Nº184 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual | Quincenal
Miembro del grupo Computer Bild



Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

¡Alerta!
¿Se cuelan en tu red WiFi?

Investigamos más de 1.600 redes
- Encontramos 900 sin protección
- El 93% pueden sufrir un ataque
- Sólo 112 están protegidas Pág. 90

Software

Test 6 Catalogadores de fotografías



Organiza todas tus fotos de las vacaciones Pág. 28

Programación

Curso: PHP-Nuke
Personaliza los servicios de tu portal web Pág. 74

C. Básico

Comprar en Internet



Descubre cómo pagar sin preocupaciones Pág. 50

Imagen

Práctico: Cómo revelar tus fotos por Internet Pág. 84

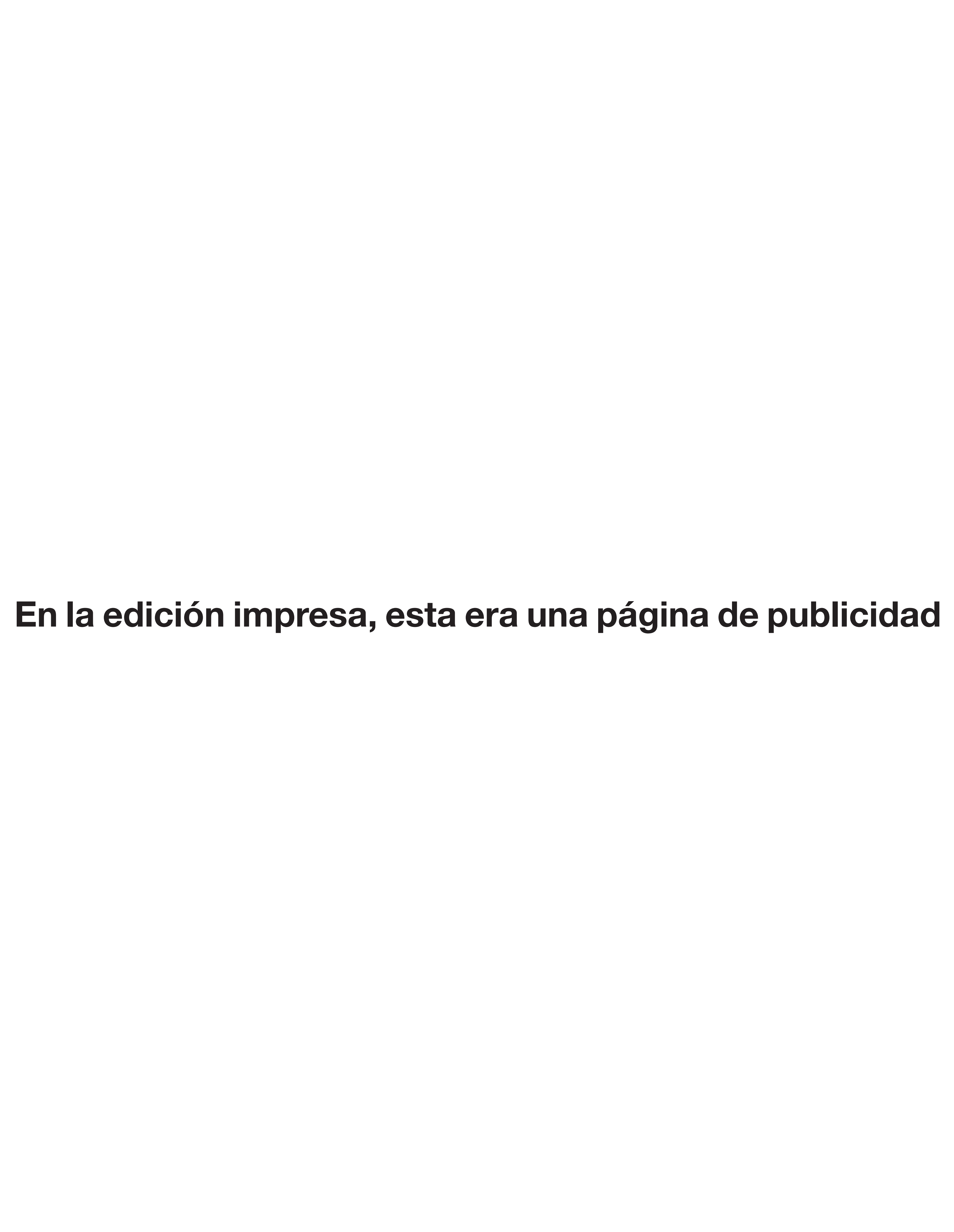
Trucos

¡Trucos prácticos!
- Navega por la barra de tareas
- Accesos directos de sólo lectura
- Pintar a la acuarela
- Amplía el tamaño del cuadro de nombres
- Atajos de teclado Pág. 40

Test 9 Portátiles económicos

Potentes y con grandes prestaciones por 900 € Pág. 16

Novedades • Internet • Juegos • Consumo • Magazine • Telecom


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Tito Klein
Director

¿Estás seguro?

Los avances tecnológicos suelen tener ventajas claras en comodidad, rapidez y seguridad respecto a lo que se conocía anteriormente. El paso de las redes de cable a las redes inalámbricas ha traído una serie de ventajas muy interesantes, pero también tiene inconvenientes.

La principal mejora de una red WiFi es que ya no hace falta estar conectado con un cable. Te ahorras el cableado, la toma de red y, lo mejor de todo, puedes conectarte y desconectarte de cada red con mucha facilidad. Sólo hace falta hacer click en una opción de tu ordenador.

Los primeros sistemas de redes WiFi no eran muy rápidos, pero las sucesivas versiones del estándar están alcanzando velocidades de conexión cercanas a las del cable.

Entonces, si es más cómodo y bastante rápido, ¿dónde está el problema? En la seguridad.

En una red de cable, si un atacante quiere "colarse", debe conectarse físicamente a la red. Necesita "pinchar" el cable de tu red.

En cambio, en una red inalámbrica, los paquetes de datos se transmiten por el aire, en el espacio cercano a tu red. Cualquiera con un portátil y un adaptador WiFi puede escuchar lo que pasa por ella.

Puedes proteger tu red con claves. No es seguro al 100%, pero sí dificulta mucho el acceso. En nuestro reportaje principal descubrimos que casi nadie toma las precauciones básicas. Y tú, ¿estás seguro?

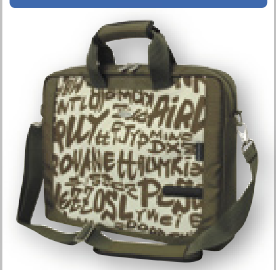
director@computerhoy.com

Nº 184

21 de Octubre de 2005

Foto de portada: Gettyimages

Última Hora



Contra viento, frío y lluvia

Monray ha diseñado para otoño una nueva gama de maletines especialmente diseñados para transportar equipos de hasta 15 pulgadas. Está preparado para proteger a los objetos que se lleven en ellos. Cuestan 45 euros. Visita la web www.monray.net



Pioneer y sus nuevas grabadoras

Esta compañía ha diseñado dos nuevas grabadoras de DVD internas, DVR-110 formato "SuperMulti" y DVR-110D formato "Dual". Ofrecen unas velocidades de grabación máxima de 16x en DVD-R/+R, 8x en dual y doble capa. DVR-110 además graba a 5x en DVD-RAM. Si deseas obtener más información, visita www.pioneer.es



Para gente que viaja

Altec Lansing comercializa unos altavoces portátiles que ofrecen una potencia total de 20 vatios. Se llaman inMotion iM7 y destacan por su diseño de tubo. Funcionan con baterías o enchufados a la corriente e incorporan control remoto y salida de S-vídeo. Cuestan 299 euros. Visita www.memtec-iberica.es

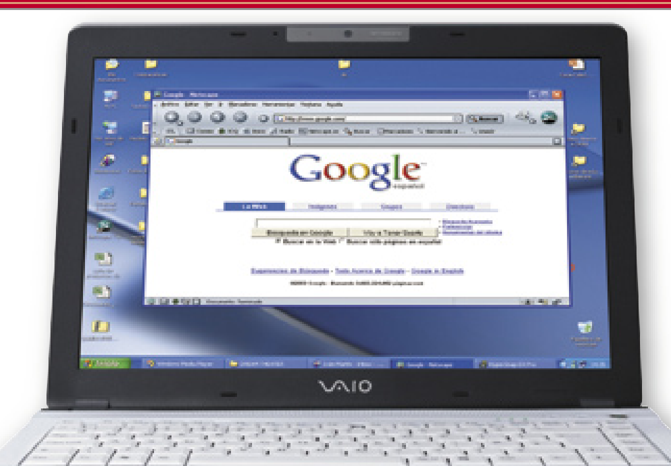


El diseño como "objeto de culto"

Los ordenadores portátiles Vaio han visto crecer la familia. Además de las series TX y BX (más pensadas para el ámbito profesional), la serie FJ está ideada para el usuario particular. Además del diseño, principalmente se han potenciado las comunicaciones como principal objetivo, por lo que integran una pequeña cámara digital en el marco de su pantalla para videoconferencia, así como tarjeta **WiFi** 01.

Su pantalla es de 14,1 pulgadas y cuenta con unidad grabadora de DVD multiformato de doble capa. Esta serie incorpora procesadores Intel Pentium M 740 de 1,73 GHz, chipset Intel 915GM Express con gráficos integrado GMA 900 PCI Express y soporte Serial ATA. Su disco duro es SATA de 80 Gb y cuenta con 512 Mb de memoria DDR2 de 400 MHz. Otro dato a destacar son las herramientas de software que incluye. Haciendo honor a su nombre, VAIO, puede presumir de "ser idóneo para operaciones de audio y vídeo", que es lo que, en definitiva, significan en castellano las siglas de Vaio. Por esta razón el portátil incluye todo tipo de programas para facilitar a cualquier miembro de la familia sacar el máximo partido a sus equipos. Programas de fotografía digital, de edición de vídeo, gestión de MP3 o grabación de DVD de forma sencilla.

El precio de estos equipos se sitúa entre los 1.800 euros del modelo 315Z y los 1.250 euros del modelo 315B. Para más información, puedes visitar www.sony.es



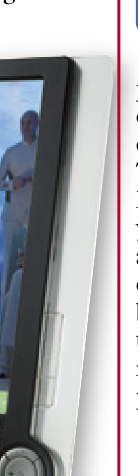
La carcasa está fabricada en fibra de carbono, por lo que se ha logrado reducir su peso a 2,2 kilos.

Multimedia ante todo

AG Neovo ha diseñado un monitor **LCD** 02 de 19 pulgadas, M-19, que incluye en su parte delantera dos puertos USB 2.0, un puerto de alimentación compatible con USB, altavoces multimedia integrados, conector para auriculares y entrada **DVI** 03.

Sus características técnicas se resumen en que cuenta con tiempo de respuesta de 12ms, resolución SXGA y un rango de contraste de 500:1.

Tiene un ángulo de visualización horizontal de 150º y vertical de 130º. Cuesta 499 euros. Visita la página web www.agneovo.es



Nunca salgas sin Giga



El paquete incluye un cable USB. Para transportarlo mejor, incorpora una cinta para el cuello.

Si estás buscando un dispositivo de almacenamiento fácil de transportar, resistente, y con gran capacidad, puede que te interese un *pendrive* de PNY de 1 Gb de capacidad con carcasa de goma. Su aspecto externo es diferente al de otras marcas, debido, principalmente, al material del que está revestido. Resulta más grueso de lo normal, lo que le protege de daños y pérdidas en la información almacenada. Acaba de salir al mercado por 79,90 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la web www.pny-europe.com

Compacto y óptico...

...Éstas dos son las principales características del último periférico de Trust. Su nombre es Trust Wireless Laser Mini Mouse MI-7550Xp y para trabajar tiene un alcance de 1,5 metros de distancia desde su base. Dispone de tres teclas y una ruedecilla de desplazamiento. Con el cable USB incluido, se pueden cargar las pilas del ratón, aun cuando no se esté utilizando. Su receptor tiene una conexión USB, pero se incluye también un conversor PS/2. Cuesta 34,06 euros. Para más datos, puedes visitar la web www.trust.es



Su carcasa es de goma para que se adapte mejor a la mano.



Trabajar a pleno rendimiento

El PC de sobremesa w5100 de HP aúna lo mejor del diseño y de las prestaciones en entretenimiento digital. Equipado con componentes para usar en fotografía digital, vídeo, audio, el sistema Microsoft Windows XP Home, y amplia capacidad en sus discos duros, también incluye un lector digital de medios 9 en 1 (Digital Media Reader), un sistema de grabación a doble cara para DVD's, la opción de conexión inalámbrica 802.11 b/g WLAN y una ranura especial para el disco duro portátil. Para más información, www.hp.es



Es posible ajustar la inclinación de la pantalla LCD retroiluminada (con dos niveles de iluminación).

El destino está en tus manos...

...Y es que Logitech ha diseñado un teclado pensado para jugadores con el que no tendrás excusa si te eliminan de una partida.Se trata del G15, un dispositivo con 18 teclas programables con las que podrás configurar hasta 54 comandos diferentes. También tiene una pantalla LCD en la podrás indicar que se te muestre información del juego (varios fabricantes de juegos han confirmado que sacarán **parches** 04 para mostrar en la pantalla la vida restante, munición, etc.).Y es posible obtener información del estado de otros programas, como por ejemplo la recepción de un email. Incluye dos puertos USB 2.0. Cuesta 65 euros. Puedes visitar www.logitech.es

La impresora siempre contigo

Puedes llevarte a donde quieras esta impresora de HP. Su nombre es Photosmart 335 y su 1,2 kilos de peso lo dicen todo de ella. Para que resulte más práctica, HP ha incorporado cinco lectores de memoria, un puerto USB en su panel frontal que conecta cualquier cámara con función *PictBridge* y con la mayoría de llaves USB. Puedes comprar una batería de repuesto para imprimir hasta 75 fotos en una sola carga, y un adaptador para el coche con el que cargar esta batería adicional. En su pantalla LCD de 3,8 pulgadas puedes ver las imágenes y corregirlas si observas algún fallo. cuesta 150 euros. www.hp.es



Toda la gama de nuevos accesorios está pensada para niños y aficionados al fútbol.

Aviso a los Reyes Magos...

Desde este mes ya se comercializa la nueva gama de accesorios de Indeca Business que, en esta ocasión, tienen como protagonistas a los personajes de la factoría Disney (Los Increíbles, Mickey, Pluto, etc). La gama de accesorios abarca desde las alfombrillas de ratón con la imagen de los personajes (5,95 euros) hasta maletines portaCDs con capacidad para 96 unidades (11,95 euros) y con una correa para facilitar su transporte. Asimismo ha diseñado nuevas alfombrillas de ratón del Real Madrid y del FC Barcelona además de ratones inalámbricos con el escudo de cada club (24,95 euros). www.indecabusiness.com

No pierdas ni un detalle

Genius VideoCam Eye es una webcam que captura imágenes fijas y móviles a 30 **fps** 05 y cuya base ofrece una capacidad de giro de 360º. Está a la venta por 18 euros. Si deseas más datos, visita la web www.genius.es

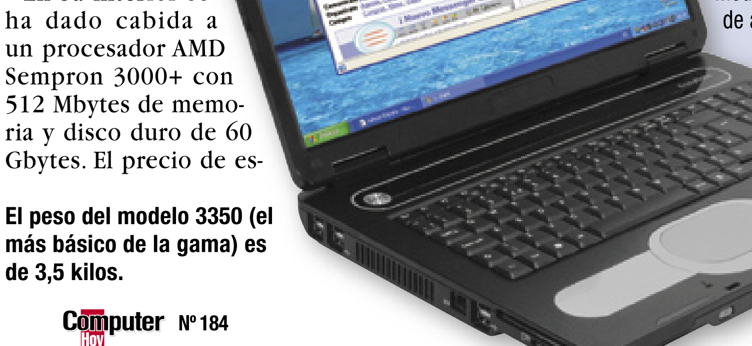


El ocio gana posiciones

"Avalado" por una pantalla de 17 pulgadas con formato panorámico (16:9) y numerosas conexiones inalámbricas (como por ejemplo Wi-Fi), el nuevo portátil EasyNote W de Packarad Bell apuesta por el entretenimiento y las prestaciones multimedia.

De su pantalla destaca el sistema llamado "Diamond View". Se trata de una tecnología que mejora la calidad de imagen. También dispone de un teclado ergonómico así como de diversos componentes multimedia, ya que los modelos más completos integran una sintonizadora de televisión y su correspondiente mando a distancia. En el apartado del sonido, lo más destacable es su sistema de altavoces 2.1 con subwoofer y conexiones digitales para un sistema de sonido digital 7.1.

En su interior se ha dado cabida a un procesador AMD Sempron 3000+ con 512 Mbytes de memoria y disco duro de 60 Gbytes. El precio de esta familia parte de los 999 euros. Más datos en la web www.packardbell.es



El peso del modelo 3350 (el más básico de la gama) es de 3,5 kilos.

¿Qué es...?

01 WiFi
Wi-Fi. Abreviatura de Wireless Fidelity. Se trata de un conjunto de estándares para redes inalámbricas basado en las especificaciones IEEE 802.11.

02 LCD
"Liquid Cristal Display" (Pantalla de Cristal Líquido). Este cristal líquido consiste en un conjunto de puntos, muy pequeños, situados entre dos filtros polarizados, que pueden estar en modo transparente u opaco. Una fuente de luz, por detrás de la pantalla, se encarga de que la imagen sea visible. Dada su poca anchura y su poco peso, es muy utilizada en portátiles, PDAs, etc.

03 DVI
Digital Visual Interface o Digital Video Interface (DVI). Es un conector de vídeo diseñado para mejorar la calidad visual de los monitores digitales, como pueden ser las pantallas de ordenadores y los proyectores digitales LCD.

04 Parches
También conocidos como "plug-in". Se trata de programas que se agregan a otro ya existente para ofrecer una nueva función o para corregir errores del mismo. Estos programas no funcionan de forma independiente, ya que necesitan que esté instalado otro programa concreto en el ordenador.

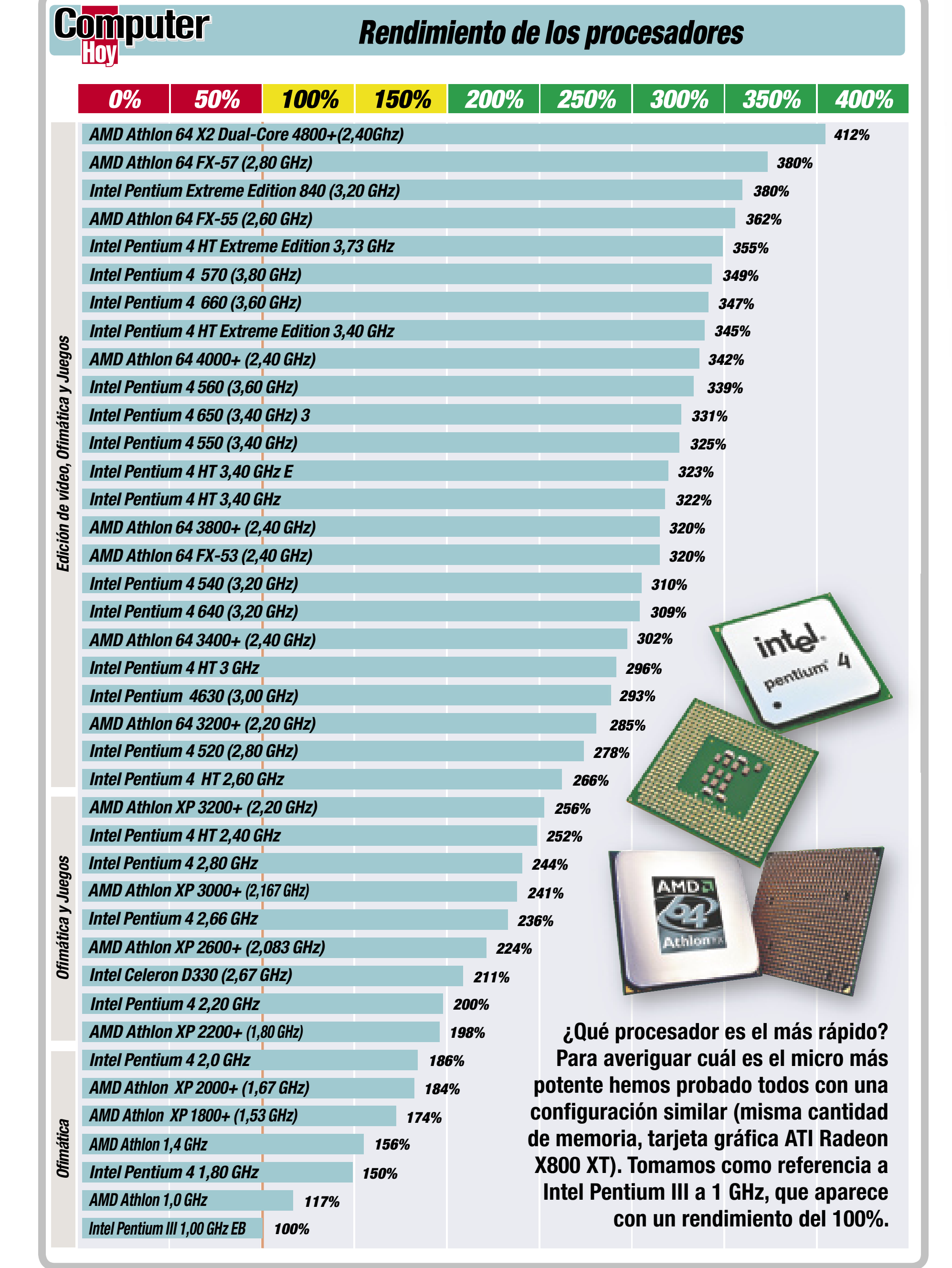
05 FPS
"Frames Per Second" (Cuadros por segundo). Medida de la frecuencia de actualización de pantalla.

Para cada ocasión



El teléfono destinado al salón está disponible en color rojo con la base plateada.

Ya no hace falta encender la luz en plena noche para realizar una llamada, o lavarse las manos corriendo cuando suena el teléfono mientras se cocina, por temor a ensuciarlo. Fonexion ha diseñado LifeStyle, una nueva línea de teléfonos adecuado a las funciones de cada espacio dentro del hogar. El teléfono principal de la colección, con la base más grande, es el terminal ideal para el salón. El destinado al dormitorio dispone de una linterna incorporada en la parte superior, que se enciende con un pequeño botón situado en la parte trasera. Para la cocina está el modelo antihumedad y anti-salpicaduras con cuerpo plastificado. La versión compuesta por los tres teléfonos cuestra 79,90 euros, la doble (salón y dormitorio) está a la venta por 54,90 euros. El terminal de salón cuesta 34,90 euros. www.fonexion.com



¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

Llamadas con estilo

Sony Ericsson afronta el último trimestre del año con más novedades. Uno de sus últimos modelos dirigidos al mercado de consumo es J210. Se trata de un terminal tribanda con pantalla de más de 65.000 colores y 128 x 128 píxeles de resolución. Incluye un teclado alargado y un joystick que facilita la navegación a través del menú. Además posee un altavoz, variedad de sonidos polifónicos y fondos de pantalla.

Entre sus principales ventajas destaca su gran número de funciones (desde un calendario personal, despertador y muchas características personalizables). Almacena hasta doscientos contactos en la agenda de contactos, y entre sus accesorios se encuentra una radio FM Stereo.

El móvil acaba de salir a la venta por 95 euros. Pesa 74 gramos y su batería de ión-litio ofrece autonomía para cuatro horas y media de conversación, y doscientas en espera.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página de Internet www.sonyericsson.com



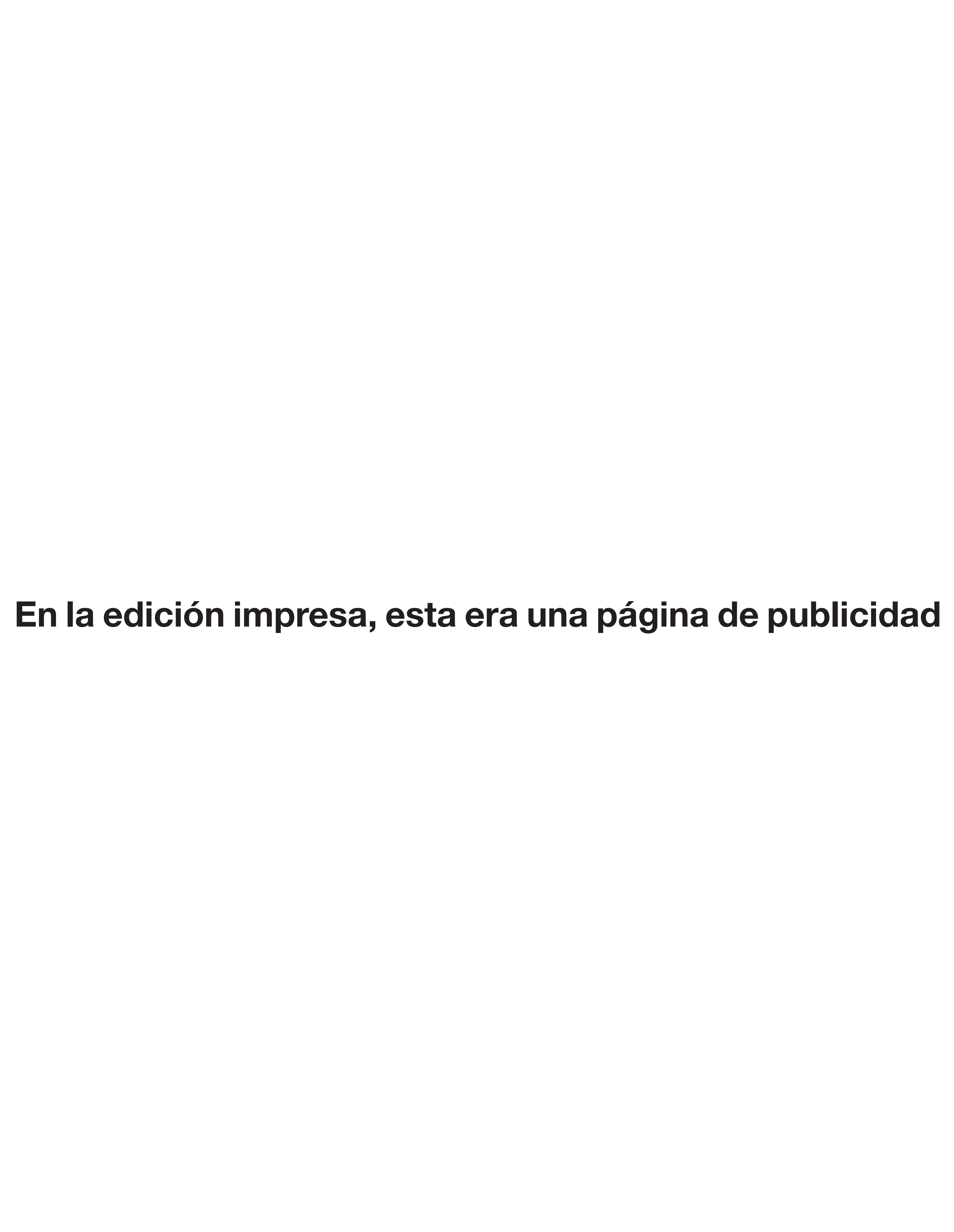


En la parte trasera dispone del altavoz para escuchar llamadas a modo de manos libres.

Material de oficina

Si en casa necesitas permanentemente un servicio de fax, la última sugerencia de Oki para particulares es Okifax 4515. Alcanza una velocidad de transmisión de hasta 10 ppm con una resolución de impresión de 600 x 600 dpi. Dispone de 2 Mb de memoria para almacenar el contenido de hasta 120 hojas. Tiene una agenda para teléfonos o grupos de fax y contactos SMS. Para más datos, visita la página web www.oki.es

Su bandeja de alimentación de papel admite hasta 250 páginas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

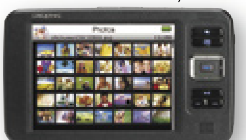


Música, fotos y vídeo

Los rumores se han confirmado y la quinta generación de iPod ya está aquí. Apple acaba de presentar un nuevo modelo iPod con pantalla en color de 2,5 pulgadas capaz de mostrar portadas de álbumes y fotografías, así como de reproducir vídeos musicales, películas domésticas y programas de televisión. Está disponible en modelos de 30 Gb por 319 euros y de 60 Gb por 429 euros. Ambos modelos se presentan con carcasas en color blanco o negro. Más datos en la página web www.apple.com

La última "joya" de Creative

Se llama Zen Vision de Creative, dispone de un disco duro de 30 Gb, ra-



nura para Compact Flash, USB 2.0, y reproduce los formatos de música digital MP3, WMA y WAV. También reproduce los formatos de vídeo digital MPEG4, WMV, DviX y XviD que podrás ver en su pantalla de 3,7 pulgadas con 640 x 480 píxeles de resolución y 64.000 colores. Incorpora radio FM, 8 ecualizadores y grabadora de voz. Pesa 232 gramos y su precio ronda los 480 euros. Visita la web www.creative.com

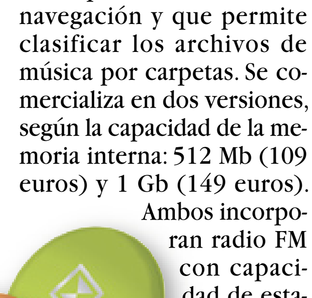
WiFi en una cámara digital

La apuesta de Nikon por la tecnología Wi-Fi ha recibido un nuevo impulso con la puesta en escena de Coolpix P1 y P2. Las imágenes capturadas con este nuevo par de máquinas pueden transferirse por Internet sin la ayuda de cables y desde un punto de acceso a una red inalámbrica Wi-Fi.

Ambas son compatibles con los estándares 802.11b y g, y almacenan las imágenes en el servidor de PictureProject, cuyo software se incluye de serie en el paquete.

Aunque admiten tarjetas de memoria de tipo SD Card, ambos modelos disponen de memoria interna. P2 dispone de 32 Mb y P1 de 16 Mb.

Otra de las principales prestaciones de P1 y P2 estriba en sus pantallas TFT, de 2,5 pulgadas y 110.000 píxeles. A excepción de la resolución, de 8 y 5 megapíxeles efectivos, respectivamente, ambas comparten casi todas sus características. Su objetivo es de 3,5 aumentos y la capacidad de enfoque macro es de 4 centímetros. Cuestan aproximadamente 450 y 350 euros respectivamente. Visita www.nikon.com



Déjate de líos de cables

Wireless Bluetooth Stereo Headset Kit son unos auriculares estéreo que se comunican por Bluetooth con cualquier reproductor de música sin necesidad de cables. Cuestan 89,90 euros. Visita www.iogear.com

¿De qué color lo quieres hoy?

Rimax Clipo es un reproductor MP3 que incorpora un clip para transportarlo sujeto a la ropa y que dispone de carcasas intercambiables de diferentes colores. Tiene de una pantalla OLED para las funciones de navegación y que permite clasificar los archivos de música por carpetas. Se comercializa en dos versiones, según la capacidad de la memoria interna: 512 Mb (109 euros) y 1 Gb (149 euros).

Ambos incorporan radio FM con capacidad de establecer hasta 30 presintonías, grabación a través de micrófono o directa de la radio.

Dispones de más datos en la página web www.e-cotrade.com



Su batería de ión litio ofrece autonomía para diez horas.



Uno más en la lucha

Con el modelo HDP-M3000, Sanyo pone sobre la mesa su propuesta en dispositivos portátiles con discos duros. Tiene 6 Gb de capacidad y es compatible con los formatos MP3 y WMA libre (codificar archivos musicales a través de la entrada de línea).

Tiene pantalla LCD monocromo y radio FM con función de grabación. En cuanto a su autonomía, su batería de ión de litio ofrece 12 horas de funcionamiento ininterrumpido.

Pesa 87 gramos y mide (8,9 centímetros de alto, por 5,1 centímetros de ancho y 1,9 centímetros de grosor.

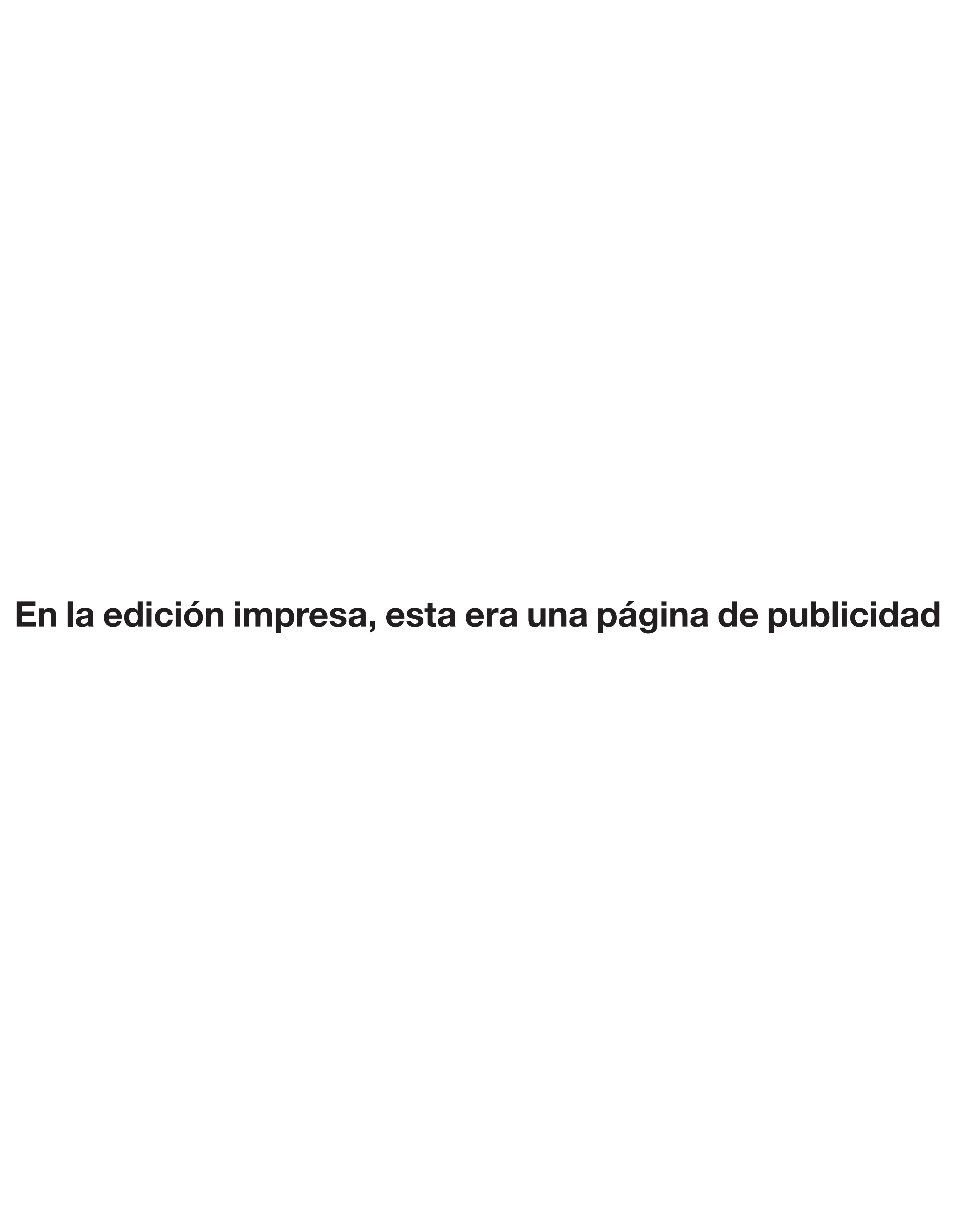
Se comercializa por aproximadamente 210 euros. www.sanyo.es

Compacta y efectiva

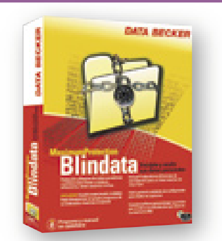
La oferta de cámaras digitales de Casio tiene un nuevo miembro. Se trata de Exilim Zoom EX-Z500, con pantalla de 2,7 pulgadas y 153.000 píxeles de resolución. Incorpora un sensor de 5 megapíxeles y un objetivo de 3 aumentos. El sistema de estabilización digital de la imagen desarrollado por Casio, el denominado "Anti Shake DSP," hace también acto de presencia. Las imágenes capturadas se almacenan en sus 8,7 Mb de memoria interna y en tarjetas SD Card y MMC. Cuesta 349 euros. www.casio.com



Su batería de ión litio permite realizar hasta 500 disparos con una sola carga.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Carpetas y archivos "fantasmas"

Data Becker ha diseñado Maximum Protection Blindata para proteger, encriptar y hacer invisibles archivos o carpetas personales. Tiene funciones como la de proteger u ocultar "Mis Documentos" o "Mis favoritos", o la de denegar cambios en el Escritorio o Panel de Control. Visita la web www.databecker.es

Sober.Y se "cuela" por todas partes

Así lo advierte Panda Software en su último comunicado. Se trata de un gusano de correo electrónico que se distribuye en mensajes escritos en inglés o en alemán simulando ser un cambio de password o una foto de compañeros de colegio. Te puedes descargar la herramienta para detectarlo y eliminarlo desde www.pandasoftware.es/descargas/utilidades

Estado de alerta para Warcraft

Una plaga virtual amenaza la existencia de los personajes de World of Warcraft, uno de los juegos en red más populares, con más de cuatro millones de seguidores. La misteriosa plaga se ha desatado después de que sus creadores hubieran ideado una nueva misión en la mazmorra de Zul Gurub. Tras matar a Hakkar, el dios de la sangre, el personaje que lo consiga se contagiará con la peste puesto que la sangre del monstruo está infectada. Si la salud del héroe infectado es delicada, incluso puede llegar a morir; pero debido a un error de programación la peste se extiende. Algunos jugadores después de acabar con Hakkar han contagiado a sus propias mascotas y la desgracia se propaga a otras zonas.

Se inaugura el curso

Microsoft ya ha sacado al mercado la edición 2006 de su Biblioteca Encarta. Se compone de un CD y entre sus nuevos contenidos destacan vídeos de Discovery Channel, vistas virtuales y animaciones. Además cuenta con un nuevo explorador visual, un atlas interactivo y una línea del tiempo desde la que se pueden examinar acontecimientos históricos. Esta enciclopedia incluye también "Mi Primera Encarta", una versión para los más pequeños, y ayudas escolares con pautas de cómo desarrollar trabajos para la escuela, así como un diccionario bilingüe, y el curso virtual "Englishtown".

En cuanto a su diseño también hay mejoras con respecto a la edición 2005: a la hora de realizar una búsqueda, la información obtenida se ordena por importancia. Incluye un asistente en Internet que permite buscar dentro de la Biblioteca sin tener que abrir otras aplicaciones. Cuesta 34,90 euros. www.microsoft.com



Se ha renovado su interfaz para facilitar la búsqueda de datos.



Su cortafuegos hace "invisible" a tu Pc para cualquier usuario de Internet.

Supervisa tus defensas

No debes bajar la guardia en lo que a protección de tu ordenador se refiere. Por eso Avanquest ha diseñado una nueva herramienta llamada ZoneAlarm Pro 2006 que está provista de un cortafuegos (que impide el acceso de piratas informáticos a tu equipo), avanzadas funciones antiespía (elimina automáticamente virus y software peligroso) y un servicio SmartDefense (te protege con actualizaciones de seguridad en tiempo real). Cuesta 49,95 euros. Visita www.avanquest.es

Inglés sin complicaciones

Si quieres aprender inglés o ya tienes algunos conocimientos pero deseas revisar rápidamente las reglas de gramática, un software que puede serte de utilidad es "Finson Aprende Fácilmente, nivel básico" con unidades repletas de animaciones dobladas por actores "nativos" y subtituladas en español e inglés. También dispone de sesenta ejercicios interactivos con una prueba final de cada unidad. Está a la venta por 9,99 euros. Visita la web www.finson.com

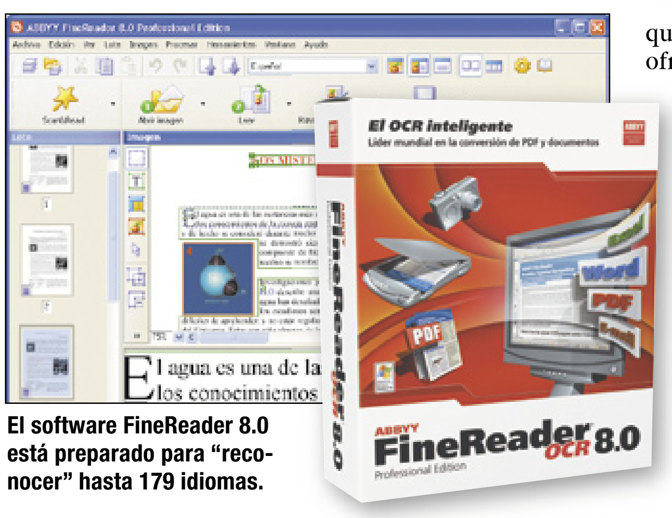


Esta aplicación dispone de un glosario de 1.000 términos con su correcta pronunciación.

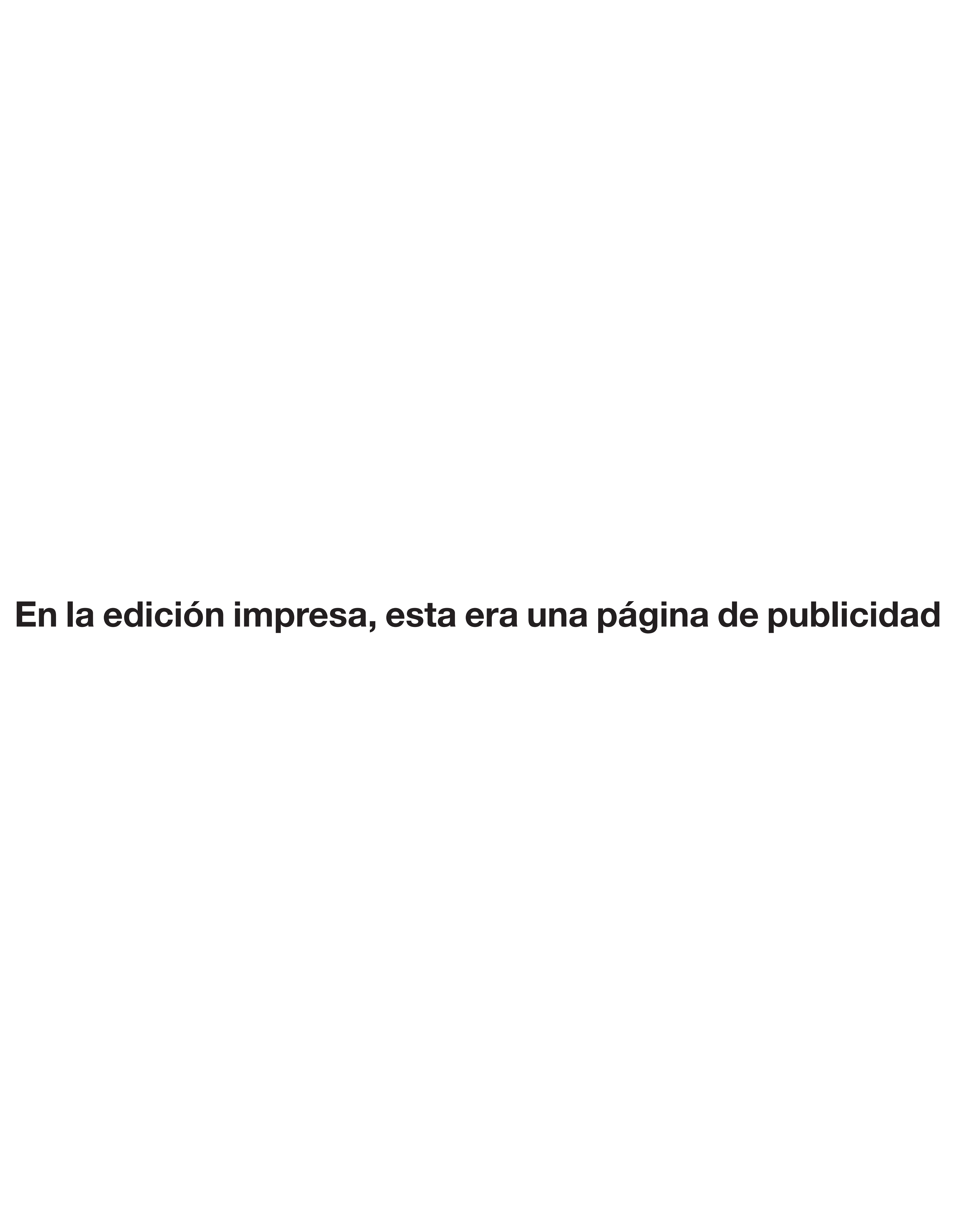
Precisión mejorada

Una de las cosas más útiles que puede hacerse con un escáner es archivar documentos. Sin embargo, almacenar documentos de textos como si fuese una imagen hará ocupar una gran cantidad de espacio en el PC. La solución son los programas de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) como FineReader 8.0 de Abby, que en esta última versión ofrece mayor precisión de reconocimiento, conversión más precisa de documentos PDF y mayor productividad (en este apartado cuenta con nuevas herramientas, como la aplicación "Screenshot Reader" o soporte para cámaras digitales). Está a la venta por 169 euros.

Si deseas obtener más información sobre el programa, visita la página www.outsource-sl.com



El software FineReader 8.0 está preparado para "reconocer" hasta 179 idiomas.

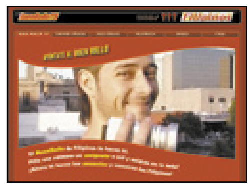

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Encuentra una aguja en un pajar

Aunque de momento no está operativo en España, Google ha lanzado en algunos países un servicio que combina dos de sus herramientas estrella, Google Maps (servicio de cartografía on line) y Google Local (servicio de búsquedas locales). Este servicio permite realizar búsquedas locales que incluyen mapas, rutas, imágenes por satélite, listados de negocios similares a los que aparecen en las páginas amarillas y otras informaciones, como las críticas personales de los propios usuarios. Los servicios, que hasta ahora estaban en modo de prueba, están disponibles en las direcciones http://maps.google.com y http://local.google.com



Directores de andar por casa

BuenRolloTV es el concurso que la conocida marca de galletas Filipinos está promocionando en su web. Se trata del envío de anuncios grabados con una cámara de vídeo casera para ser el elegido para la próxima campaña de publicidad de la compañía. Puedes enviar el número de anuncios que se quieran. Éstos se colgarán en la web de BuenrolloTV y los mejores se emitirán en televisión como primer premio. www.filipinos.com

Gizmodo en castellano

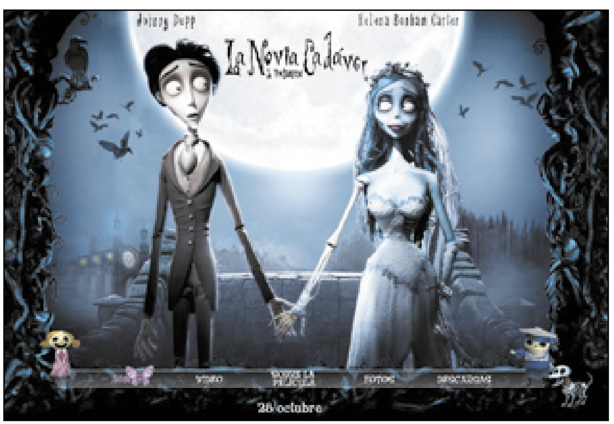
Uno de los blogs tecnológicos más seguidos mundialmente estrena versión en castellano. Ya se puede acceder a la web es.gizmodo.com y disfrutar de las últimas curiosidades y dispositivos tecnológicos sin traducciones.

Murieron felices para siempre

Si quieres celebrar Halloween con un par de días de antelación, no dejes de visitar la página oficial de la última película de Tim Burton. "La novia cadáver" es un romántico y oscuro largometraje de animación que narra un cuento popular judeo-ruso del siglo diecinueve en el que un joven se casa por error con un cadáver.

En el menú principal de esta curiosa página se encuentra el apartado "Vídeos" en el que es posible ver los dos trailers promocionales de la película. En "Sobre la película" se publica una sinopsis de la misma, donde se explica el argumento (aunque no el desenlace).

La página se completa con el apartado de "Fotos", en el que se presentan cada uno de los personajes del reparto (indicando el actor o actriz que ponen la voz en la versión inglesa), y la sección "Descargas" con fondos de escritorio y salvapantallas.



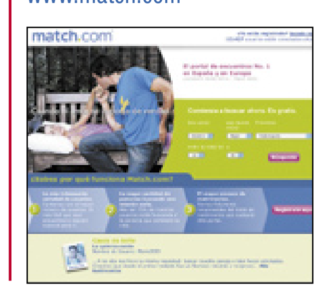
En la página web también incluye archivos de música descargables con algunos fragmentos de la banda sonora.

www.corpsebridemovie.com

Encuentra tu media naranja

Match.com es un portal para encontrar pareja por Internet que ha lanzado nuevas herramientas. Destacan una lista semanal con más de 30 perfiles que encajan con las preferencias del cliente de Match.com, y un programa de radio.

www.match.com



"Exo x ti y xra ti"

"Hecho por ti y para ti", éste es el lema del nuevo proyecto de la Asociación de Usuarios de Internet y las principales operadoras de telefonía móvil. Su objetivo es crear el primer diccionario de términos SMS, y para ello han habilitado una web en la que se puede consultar y traducir términos SMS en castellano, catalán, euskera y gallego, así como conocer qué términos son los más utilizados. Puede consultarse tanto por Internet en esta "web" como por móvil con el envío de un mensaje corto al 5857 seguido de la palabra clave **ddi** y del "término SMS" que se quiere consultar. Los usuarios que registren términos y abreviaturas participarán en el sorteo de móviles de última generación, juegos para Xbox, consolas, etc.

www.diccionariosms.com

Te "lloverán" las casas

MLS es una bolsa inmobiliaria de reciente creación en Internet cuyos asociados son las principales redes inmobiliarias de España (Look& Find, Grupo Urigarte, Global Inmobiliaria, etc). Sin salir de casa buscas el inmueble que se adapte a tus necesidades entre los más de 9.000 que actualmente componen su oferta. Es posible seleccionar entre varios criterios de búsqueda (precio, tamaño, ciudad).

www.mls.es



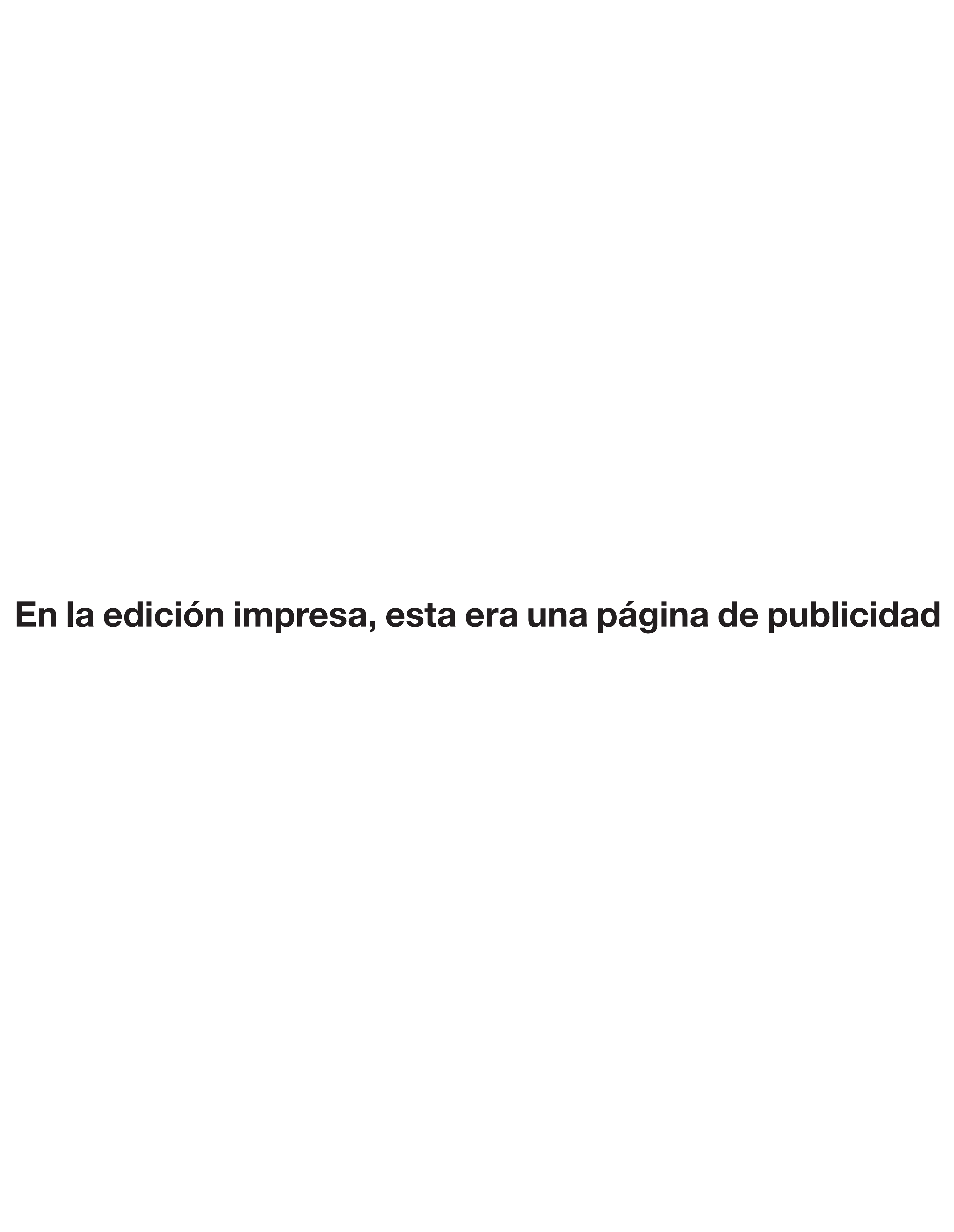
Existe la posibilidad de suscribirse a un boletín de noticias para estar al tanto de las novedades en la oferta inmobiliaria.

"Ir de compras" sin dolor de pies

Compras.com es un nuevo buscador de productos y un directorio de tiendas online donde es posible buscar bienes y servicios o moverse a través del directorio para comparar precios en las tiendas más destacados de la Red (El Corte Inglés, Fnac, Viajer,com, Terinal A, Dell, eDreams, Acuista, etc). Su catálogo de productos abarca más de 300.000 en las áreas de viajes, música, electrónica, informática, DVD, libros, etc. Con un diseño bastante sencillo, en su página principal tienes acceso directo a todas sus categorías, y también al "top 5" de lo más solicitado.

www.compras.com

Tras elegir una categoría, indicas el producto que deseas localizar y su buscador se encarga de hacer el resto.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores

GoogleTV cada vez más cerca

Según se desprende de una oferta de empleo de Google, el portal está buscando un responsable de producto para GoogleTV. Además de los pasos de la compañía para crear una Red propia de comunicaciones, se han filtrado testimonios que confirman la existencia de infraestructuras de fibra óptica por parte de Google para transmitir un increíble tráfico de datos. Todo ello parece confirmar que Google tiene bastante desarrollado el proyecto GoogleTV. Por cierto, el dominio www.googletv.com es propiedad de la compañía desde el año 2000.

Intel hace la vida más fácil

Si se hace una segunda lectura de las palabras de Justin Rattner, director del Grupo de Tecnología Corporativa de Intel, parece que la compañía está trabajando en el desarrollo de nuevos productos electrónicos, mas inteligentes y capaces de "conocer" a los usuarios y anticiparse a sus necesidades. "Lo ideal sería crear dispositivos que puedan cuidarse por sí mismos, saber quiénes somos, dónde estamos y qué queremos hacer".

Asalto a la hucha

Amazon ha desvelado el posible precio de la próxima videoconsola de Sony, la cual ya puede encargarse. En su tienda online www.amazon.com, ya se pueden realizar reservas de la próxima videoconsola de Sony. Y sorprendentemente a un precio de 299 dólares, bastante por debajo de las previsiones iniciales de Sony, que ya anunció en su momento que la videoconsola sería cara. Incluso en algunas páginas españolas, como http://xataka.com, ya se adelanta como fecha de comercialización en España el 15 de marzo de 2006 y a un precio que rondará los 500 euros.

¿Qué te aporta la tecnología?

Aprender una nueva técnica	35%	19%	47%	42%	42%	40%	68%
Aumentar el conocimiento	59%	70%	74%	76%	78%	60%	84%
Obtener un título / Mejorar la carrera	12%	32%	12%	16%	15%	26%	27%
Aprender una afición / una actividad de ocio	44%	69%	53%	50%	29%	36%	76%
Aprender sobre un tema y ponerlo en marcha	18%	46%	36%	23%	55%	41%	34%
Cambiar de carrera / encontrar un nuevo trabajo	20%	12%	24%	17%	28%	24%	35%
Ayudar en la educación de los hijos	25%	13%	10%	18%	14%	12%	16%
Aprender sobre una enfermedad	44%	27%	45%	47%	48%	38%	59%
Nada de lo anterior	13%	12%	7%	10%	4%	19%	3%

Fuente: Intel

En el estudio han participado 6.075 personas entre 18 y 65 años propietarios de un PC o un móvil. A la mayoría la tecnología les ha servido para ampliar conocimientos.

Ganador

Google

Cuando Google hizo su salida a Bolsa, anunció que destinaría parte de su capital y superávit (alrededor de un 1%) a proyectos de beneficencia en todo el mundo. Ahora se dispone a cumplir su promesa y, según sus cálculos, destinará inicialmente 10 millones de dólares a ello, considerando que su superávit durante los últimos cuatro trimestres ha sido de 968 millones de dólares. También ha creado un nuevo sitio, Google.org, para dar a conocer sus proyectos de solidaridad.

Perdedor

Nikon y Konica Minolta

De forma casi simultánea, ambas compañías han confirmado que algunas de sus cámaras compactas pueden presentar problemas debidos a un error de producción de sus sensores. En concreto, la primera cita a las Coolpix SQ y 5700, entre otras, como algunas de las cámaras "afectadas". Por parte de Konica Minolta, Dimage 7 y 7Hi, así como las Xt y F300, fabricadas entre octubre de 2002 y mazo de 2004, pueden hacer que se tomen fotos borrosas o desenfocadas.

Seguimos creciendo

El éxito de Computer Hoy se extiende a todas partes. A la edición alemana, polaca, checa, italiana, española... la editorial Axel Springer suma ahora la edición rumana. Ya se puede adquirir en Rumanía el primer número de Computer Bild.



Nuevos cachorros Aibo

Sony no para de incluir mejoras en sus robots mascota. Ahora llevan incorporado un nuevo software, Mind 3 que multiplica sus capacidades. Gracias a él, es capaz de poner música de sus CDs favoritos, bailar toda la noche en las fiestas, hacer fotos a los niños y comunicarse con sus amigos. Aibo es capaz de reconocer caras y voces, expresa emociones a través de las luces que hay en su cara e incluso se puede conectar a distancia a Internet para no perder el contacto en ningún lugar.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.sony.com



Se venden en tonos blanco perla, y negro y champagne.



Computer cabreos

Miguel Ángel nos manda un email en el que nos relata su historia con Auna: "Soy cliente de esta compañía desde finales del pasado año (tengo contratado los servicios de telefonía, Internet y televisión por cable). Hasta ahora me he considerado afortunado por las escasas incidencias que he tenido, aunque esta última me está desquiciando (...). Cuando volví de vacaciones me encontré sin tono de llamada para usar el teléfono. Al llamar a Auna me indicaron que, por obras de ampliación y mejora de la red de pares, podría sufrir incidencias un par de días más. Pasada esa fecha, intenté comunicarme con el departamento técnico sin éxito (...). Tras innumerables llamadas, por fin contacté con el servicio técnico. La señorita que me atendió se quedó asombrada por la excesiva duración de la avería y me abrió un parte urgente indicándome que ese mismo día el problema quedaría resuelto, pero sigo sin disponer de un servicio que he tenido que reemplazar temporalmente (espero) por el teléfono móvil, con el consiguiente perjuicio económico debido a la diferencia de precios. Se me está agotando la paciencia".

Al contactar con Auna, ésta se compromete a enviar a casa de Miguel Ángel un empleado del servicio técnico para averiguar qué está pasando. "Lo que ocurría es que, en los trabajos de limpieza del cableado se habían dejado desconectada mi línea ¿no lo podían haber comprobado antes? De cualquier manera, muchas gracias por todo", nos comenta.

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

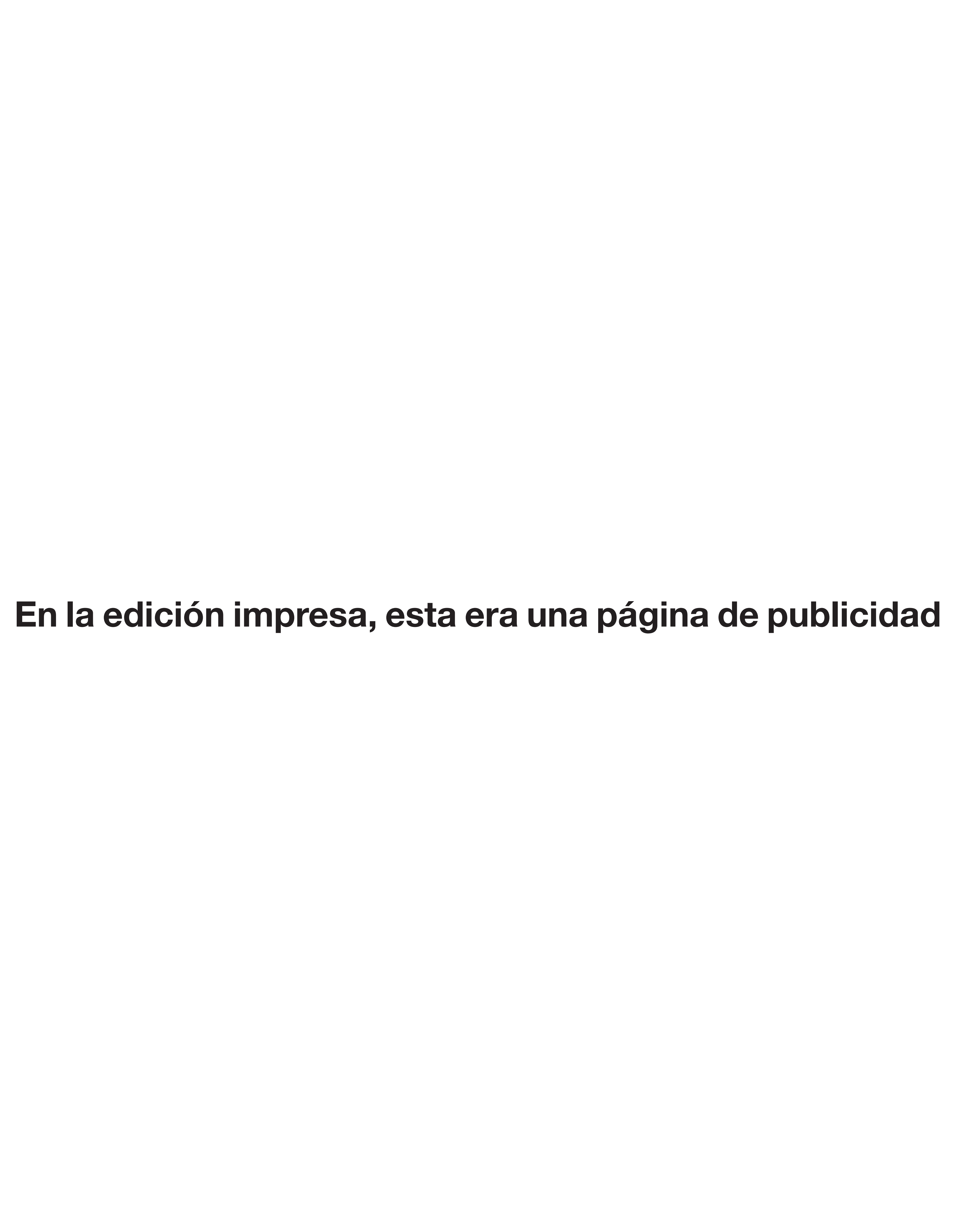
Pantallas imprimibles

Siemens ha diseñado unas pequeñas pantallas ultradelgadas que pueden incluirse en productos como cajas de medicamentos (al pulsar un botón se elige el idioma del prospecto que aparece en la pantalla), cajas de comida, entradas de conciertos... Incluso pueden mostrar animaciones, con lo que se podrían usar para incluir las instrucciones de uso de un producto. Visita la web www.siemens.com



IN La memoria flash. Expertos en informática apuntan que en el 2006 asistiremos a un incremento geométrico de su capacidad. Tanto que los discos duros pueden verse amenazados.

OUT eDonkey cesa su actividad de acuerdo a lo solicitado por parte de la industria discográfica (RIAA) a raíz de la sentencia del Tribunal Supremo de EEUU contra las redes P2P.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos



Potencia a bajo coste

Para tener un ordenador portátil ya no hace falta gastarse un dineral. Por menos de 900 euros puedes tener un equipo de lo más competitivo. ¿Que no te lo crees? Pues lee este artículo.

Procesador
Es el componente más importante de un ordenador. Los modelos diseñados específicamente para portátiles consumen muy poco, y además ajustan su rendimiento y prestaciones a las necesidades del usuario en cada momento, para de ese modo "aumentar" la autonomía de las baterías.

Pantalla
Los portátiles cuentan, obviamente, con pantallas planas de tecnología TFT. Estos monitores de cristal líquido también se utilizan en cámaras digitales, teléfonos móviles y, cada vez más, en televisores. Su principal inconveniente es que son de resolución fija (sólo se ven bien a la especificada por el fabricante). Otras pegas, como la pérdida de luminosidad desde el lateral, o el tiempo de refresco de la pantalla, han mejorado en los modelos más recientes.

Sumario

Hace muy poco tiempo, un ordenador portátil no estaba al alcance de muchos. Tenían precios prohibitivos, incluso los más "modestos". Además, se trataba de equipos prácticamente condenados a ser el segundo ordenador, el que uno se veía "obligado" a adquirir por necesidades de movilidad. Su potencia, autonomía y funcionalidad era bastante limitada, y a poco que un usuario pretendiese hacer "algo más", como jugar, editar vídeo o, incluso ver una película, estaba "condenado" a disponer también de un PC de sobremesa.

Por suerte, las cosas han cambiado. La capacidad de trabajo de un portátil está a la altura de cualquier cometido, con tarjetas gráficas potentes, pantallas de alta resolución, discos duros veloces y de gran capacidad. Éstos han sustituido ya en muchos hogares al "tradicional" ordenador de sobremesa y a precios muy razonables.

¿Y si lo único que deseas es un PC para llevarlo contigo a cualquier sitio, sólo para trabajar con aplicaciones ofimáticas y conectarte a Internet? No hay problema. Hoy día hay portátiles muy competitivos por menos de 900 euros. Hemos analizado nueve de ellos para ayudarte a elegir el mejor.

¿En qué debo fijarme?

Antes de adquirir un portátil debes tener muy claro para qué lo vas a utilizar, ya que esto va a ser lo que determine tus necesidades.

¿Y por menos de 100 euros?

En España, un portátil de 900 euros puede parecernos barato, pero eso no pasa en todo el mundo. En el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) han pensado lo mismo y han diseñado un portátil que, por su precio, puede significar una revolución en la industria informática. Por sólo 100 dólares (unos 85 euros), será posible tener un portátil con un procesador de 500 MHz, 1 Gb de memoria y una pantalla dual (color-blanco y negro) de un megapíxel. Según sus diseñadores, podrá hacer "de todo", menos, eso sí, guardar grandes cantidades de datos. Su aparición está prevista para noviembre, y cuenta con una versión de Linux como sistema operativo, así como muchas aplicaciones, y conexión inalámbrica. Los ordenadores sólo podrán obtenerse en centros educativos a través de programas gubernamentales de países en desarrollo. De momento se han unido a la iniciativa, impulsada por Negroponte, China, India, Brasil, Sudáfrica, Egipto y Tailandia.

Dispone de una pantalla de 7 pulgadas en color de 1 Mpx de resolución.

Su tamaño hace que transportarlo sea muy sencillo.



Un pequeño ratón puede resultar mucho más cómodo que el touchpad para mover el cursor por la pantalla.

- **Procesador.** Uno de los componentes que más influye en el precio final y en el rendimiento. Lo mejor es que el ordenador incorpore un procesador diseñado específicamente para portátiles. De ese modo se aprovecha mejor la batería y se calientan mucho menos. En este sentido, puedes elegir entre los distintos micros de Intel –Celeron M y los Pentium M de la plataforma Centrino–, los de AMD –Turion y Semptron Mobile– y los más modestos C3 de VIA. En el recuadro de esta misma página puedes encontrar más información al respecto.
- **Disco duro.** La regla general de "cuanto más, mejor" debe ser matizada en los portátiles. La capacidad es relevante, pero también la velocidad es muy importante en el rendimiento de estos equipos.
- **Memoria**. Siempre es recomendable tener mayor cantidad posible de RAM, como mínimo 512 Mb. Fíjate también en las posibilidades de ampliación.
- **Unidad óptica**. Es muy recomendable contar con una regrabadora de DVD. Así dependerás menos del tamaño del disco duro, ya que podrás archivar tus datos en discos de 4,3 o de 8,5 Gb.
- **Tarjeta gráfica**. Puede hacer subir mucho el precio. A menos que vayas a jugar mucho, no es tan importante. Casi todos los portatiles de gama baja cuentan con una tarjeta gráfica integrada y con memoria compartida.
- **Pantalla**. Aparte de su tamaño, lo más importante es su resolución. En las pantallas TFT es un valor fijo, no es recomendable usar uno distinto. Nunca debe ser inferior a 1.024 píxeles en las de 15 pulgadas, y mejor que sea algo mayor, (1.280 x 1.024).
- **Conexiones**. La mayoría tienen tarjeta de red y módem, y todos los Centrino disponen de conexión WiFi. Es fundamental que tengan varios puertos USB 2.0, y muy recomendable que, además, haya también una salida de TV y VGA. También pueden resular prácticas las conexiones Bluetooth y Firewire.
- **Garantía**. La reparación de un portátil puede llegar a ser antieconómica. Es conveniente que te fijes en la garantía que ofrecen tanto el vendedor como el fabricante. Puede que te interese contratar una garantía adicional. Infórmate de las condiciones de recogida, reparación y sustitución del equipo averiado.
- **Autonomía.** Aunque es un factor importante, debes valorar la forma en que vas a usar el ordenador. Si siempre vas a trabajar mientras estás conectado a la red, no debe ser determinante.

Intel vs AMD versión 5.0

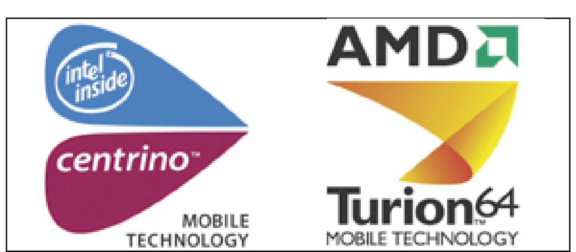
Durantes los últimos años, los ordenadores con plataforma Intel Centrino han reinado sin oposición en el mundo de los portátiles. Estos equipos son capaces de ofrecer un gran rendimiento con sólo una pequeña parte del consumo de los "micros" de la competencia.

Se trataba de un concepto revolucionario. Por primera vez un fabricante abandonaba la carrera por el aumento de la frecuencia en favor de centrarse en el consumo de energía. Y no se trataba "sólo" de un procesador, sino de una plataforma que integra también el chipset (con tarjeta gráfica, de red, sonido...).

Su principal, y quizá única pega, es que hemos vivido unos años en que resultaba difícil distinguir unos portátiles de otros. Al ser Centrino una configuración cerrada, la mayoría de los componentes han de ser determinados por Intel.

Hace unos meses, AMD ha lanzado Turion, un procesador de 64 bits que compite con Pentium M en su mismo terreno, el bajo consumo en portátiles pequeños y ligeros. A diferencia de su competidor, AMD Turion es una plataforma abierta, de manera que puede instalarse con chipsets de otros fabricantes que no sean AMD.

Y esto ¿es bueno o malo? Desde luego, para los usuarios es algo muy bueno. Independientemente de su rendimiento, ahora habrá más donde elegir. En cuanto a los resultados de la apuesta de AMD, aún es pronto para sacar conclusiones, pero las primeras pruebas que hemos realizado son bastante satisfactorias.



En el campo de los portátiles se ha abierto un nuevo campo de batalla de la guerra entre Intel y AMD.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración general de los resultados de la comparativa, y también aprovechamos para comentar aquellos aspectos que más nos hayan llamado la atención.

Procesador

En tan sólo nueve equipos analizados se han "reunido" cinco procesadores diferentes. El primer puesto lo ocupa Supratech Xpert ML3001 con su AMD Turion, aunque, todo sea dicho, en las pruebas de rendimiento con el procesador los tres portátiles con plataforma Centrino (Airis, UPI y Athec) quedan por delante de él, y con la mitad de memoria RAM (512 Mb frente a 1 Gb). En este sentido, su rendimiento parece similar al de un Celeron con la misma cantidad de memoria (Acer) o a los del único Semtron (Maxdata) de la comparativa. Nos hemos quedado sin saber hasta dónde puede llegar el Via C3 debido a que no pudo pasar algunas de las pruebas de nuestro laboratorio. Su resultado en la prueba de compresión de audio fue esperanzador, tanto como decepcionante en la de codificación de vídeo. También teníamos curiosidad por ver qué tal se las "arregla" un Pentium M en una plataforma no Centrino. El resultado de el DMI Differo W900B habla por sí solo.

Tarjeta gráfica

Todas las configuraciones incluyen la tarjeta de vídeo integrada en la placa base. La nota media en la prueba de rendimiento con juegos prueba la importancia de contar con un dispositivo independiente para este cometido. De hecho, ésta se antoja la diferencia fundamental en cuanto a rendimiento con portátiles de gama más alta.

Con respecto a las conexiones de vídeo, Supratech Xpert tiene salida de TV pero no VGA, lo contrario de lo que sucede con Acer, DMi Differo y Akhön. Los demás modelos cuentan con ambas conexiones.

Unidad óptica

Seis de los modelos analizados (Supratech, Airis, UPI Athec, Acer y DMI Differo) disponen de una regrabadora de DVD de doble capa. El equipo de Maxdata también cuenta con regrabadora de DVD, aunque de una sola capa. Los portátiles de Blizzo y Akhön sólo graban CDs.

Conexiones

Sólo cuatro equipos (los de Supratech, Airis, Athec y Akhön) disponen de cuatro conexiones USB 2.0. Lo tres primeros, además, cuentan con una conexión Mini DV o firewire adicional. Por el contrario, los ordenadores de Blizzo y DMI Differo sólo tienen dos conexiones USB 2.0 (aunque el primero de ellos sí dispone de otra conexión Firewire de alta velocidad).

Autonomía

Los dos primeros puestos de la comparativa destacan sobre todos los demás en este apartado, sobre todo el modelo de Airis con casi tres horas de autonomía. la otra cara de la moneda la ofrece Acer Aspire 3503, al que las baterías le duraron apenas una hora, y el modelo de Ahkön.

Precio

Siete de los nueve portátiles tienen prácticamente el mismo precio, unos 900 euros. DMI Differo cuesta 845 euros, pero en vista de los resultados no parece que el ahorro sea razón suficiente para justificar su compra. Sí da qué pensar la sustancial diferencia de Akhön con H4000 respecto a los demás. Pese a su último puesto, un ahorro de más de 300 euros merece ser tomado en consideración.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Velocidad con aplicaciones

Este apartado refleja la velocidad del ordenador todo tipo de software, indica en porcentaje respecto a un equipo de referencia. Todos los portátiles son capaces de trabajar con aplicaciones de ofimática e Internet, pero con programas más exigentes es posible que su rendimiento no sea tan bueno como debiera, sobre todo cuando se trata de configuraciones económicas.

2 Codificación de vídeo

Aquí hemos medido el tiempo necesario para codificar una hora de vídeo en formato MPEG2 a DivX (MPEG4). Empleamos ajustes intermedios entre los empleados para copias de alta calidad y vídeos de pequeño tamaño, aptos para enviar por correo electrónico. El rendimiento del portátil con otros ajustes será inferior o superior, pero el resultado da una idea fidedigna de cómo se desempeña el equipo en esa tarea.

3 Codificación de sonido

Este punto señala cuánto tiempo se tarda en pasar 80 minutos de sonido en formato WAV al formato de compresión MP3.

4 Velocidad con juegos

El aspecto lúdico de un ordenador portátil también es muy importante, tanto si vas a utilizarlo en casa como si vas a llevarlo en tus viajes. La velocidad que se consigue con los juegos –así como el hecho de que puedas usar algunos de ellos– depende casi exclusivamente de la tarjeta gráfica de que disponga el ordenador.

5 Salidas de vídeo

A menudo la pantalla de un portátil no es suficiente. A lo mejor lo vas a usar como equipo de casa y quieres utilizar un monitor más grande, o bien quieres reproducir películas y verlas en el televisor. Por eso, cuanto mayor sea el número y tipo de salidas de vídeo disponibles, mejor.

6 Pantalla

Estos dos puntos valoran el tipo, la calidad y el tamaño de la pantalla del portátil. Dada la gran importancia de este componente, su peso en la nota final es de un 13%.

7 Capacidad del disco duro

Especifica el tamaño real del disco duro que incorpora el portátil. Cuanto mayor sea, más programas podrás instalar y más información será posible almacenar. Para usar aplicaciones ofimáticas no es necesario un disco duro muy grande, pero si trabajas con fotos digitales o vídeos, o si descargas muchos archivos de Internet es un dato que debes tener en cuenta. Por lo general, el tamaño de los discos duros para portátil es inferior al de los equipos de sobremesa.

8 Velocidad del disco duro

La velocidad de giro del disco duroes un factor que influye mucho en el rendimiento final de un ordenador. Y más en un portátil, en el que todo está mucho más "ajustado"...

	Fabricante / Modelo	Nota
	Procesador	**13,00%**
1	Velocidad con aplicaciones	10,00%
2	Velocidad de codificación a DivX	2,00%
3	Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,00%
	Tarjeta gráfica	**10,00%**
4	Velocidad con juegos	8,00%
5	Salidas de video	2,00%
	Resolución máxima	
6	**Calidad de la pantalla**	**13,00%**
	Tipo	5,00%
	Diagonal visible	3,00%
	Calidad de la imagen	5,00%
	Disco Duro/RAM	**10,00%**
7	Capacidad del disco duro	5,00%
8	Velocidad de giro	1,00%
9	Memoria RAM instalada	
	Memoria disponible/máxima	4,00%
10	**Unidad óptica**	**14,00%**
	Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%
	Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%
	Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%
	Formatos grabables	
	Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%
	Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%
	Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%
	Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%
	Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%
	Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%
	Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%
	Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%
11	**Tarjeta de sonido**	**2,00%**
	Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%
	Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%
12	**Conexiones**	**6,00%**
	¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%
	¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%
	¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%
	Conexión a internet por módem/ADSL	1,00%
	Ruido y consumo	**6,00%**
	Ruido del sistema	4,00%
	Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%
13	**Manejo**	**7,00%**
	Software incluído	4,00%
	Manual de instrucciones	2,00%
	Puesta en funcionamiento	1,00%
	Otros	**13,00%**
14	Autonomía	5,00%
	Teclado (superficie, botones)	1,00%
	Touchpad (superficie, botones)	1,00%
15	¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%
	Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%
	¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%
	Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%
16	Peso	1,00%
	Servicio	**6,00%**
	Duración de la garantía	3,00%
	Tipo de garantía	2,00%
	Teléfono de ayuda	1,00%
	Servicio Online	
	Nota parcial	**100,00%**
	Corrección positiva/negativa	

9 Memoria RAM

Los programas que empleas en cada momento, así como todos los archivos que abres se almacenan en la memoria RAM. En este apartado indicamos la cantidad instalada y, muy importante, el máximo que admite el portátil en caso de que decidas ampliarla.

10 Unidad óptica

Los puntos recogidos en este apartado recogen el tiempo necesario para llevar a cabo distintas operaciones de copia de ficheros y grabación de CDs y DVDs. Esto te permite hacerte una idea del rendimiento del disco duro y de la regrabadora integrada en el equipo

11 Tarjeta de sonido

En estos puntos comprobamos qué tal reproduce el sonido la tarjeta integrada en el equipo. Valoramos tanto la fidelidad del sonido como las interferencias y otros defectos en la reproducción.

12 Conexiones inalámbricas

Las conexiones Bluetooth y WiFi son cada vez más importantes. Con ellas podrás, por ejemplo, descargar directamente al portátil las fotos del móvil, o conectarte a Internet sin cables si dispones de un router inalámbrico.

13 Manejo

La calidad del manual, las teclas de función, el touchpad y el resto de los elementos que determinan la facilidad de manejo del portátil se especifican en este apartado. Además, indicamos todas las conexiones de que dispone el equipo.

14 Autonomía

Este valor es el tiempo que dura la batería con tareas que usan la CPU de forma intensiva. En condiciones de trabajo menos exigentes, la duración puede ser superior.

15 Lector de tarjetas de memoria

De este modo podrás copiar directamente al ordenador las fotos que hayas tomado con tu cámara digital, sin tener que conectarla al portátil.

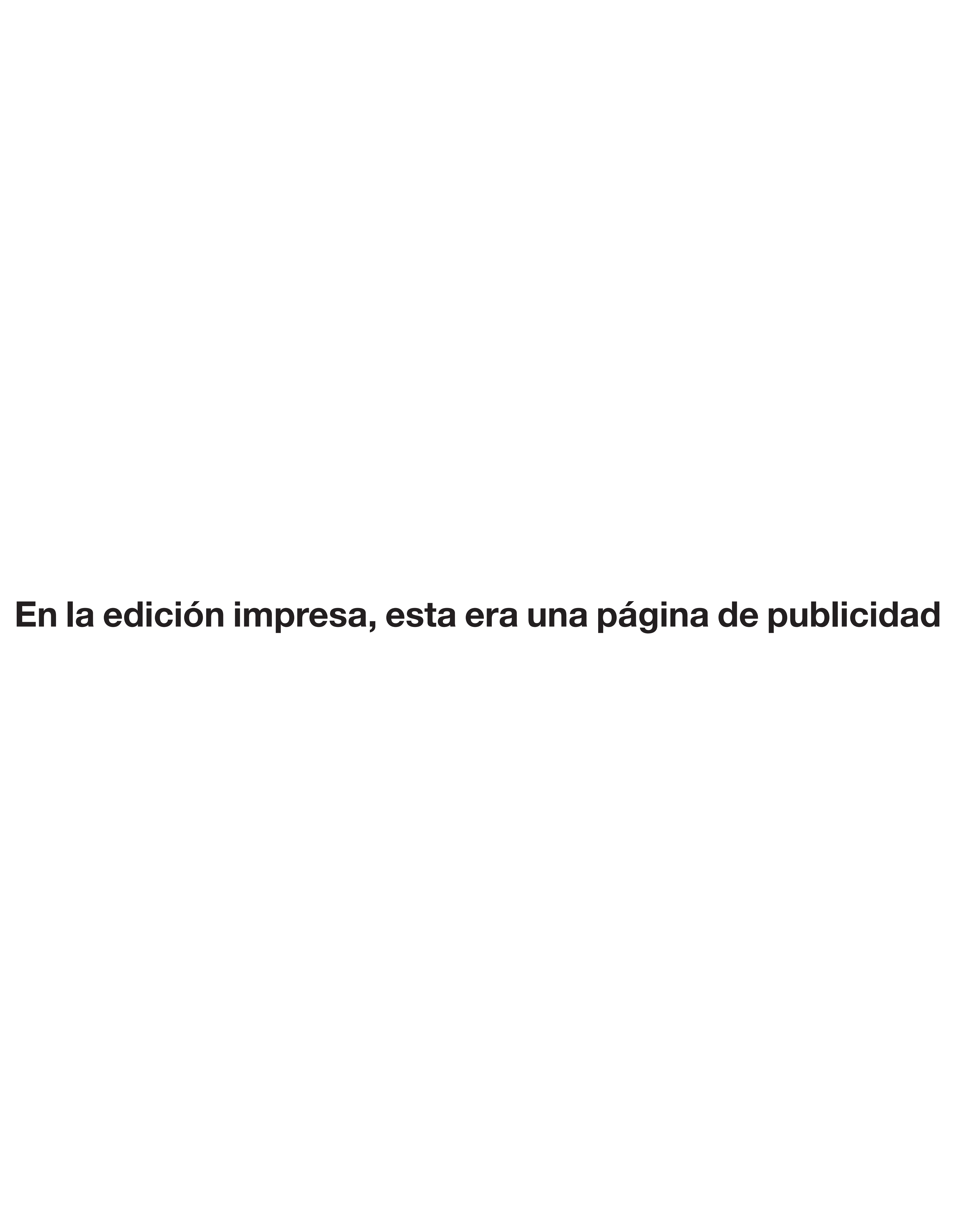
16 Peso y tamaño

Las dimensiones del portátil y su peso son muy importantes. Estos valores pueden darte una idea de lo cómodo que resulta llevar el portátil.

Precio/Calidad

Para el cálculo de la relación precio/calidad hemos dividido el precio de cada portátil entre la puntuación que ha obtenido después de todas las pruebas y aplicamos el resultado en esta tabla.

Índice hasta 77,88	Sobresaliente
77,89 hasta 97,34	Notable
97,35 hasta 129,79	Bien
129,80 hasta 194,69	Suficiente
194,70 hasta 389,38	insuficiente
Apartir de 389,39	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 100

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

Fabricante / Modelo	Nota	1er Puesto: Supratech 536C		2º Puesto: Airis Pragma 985	Nota	3er Puesto: UPI PM 1.73	Nota	4º Puesto: Ahtec Notebook Signal EF6C	Nota
Procesador	13,00%	AMD Turion 64 MT-30, 1600 MHz	7,22	Intel Pentium M 730, 1600 MHz	8,11	Intel Pentium M 740, 1700 MHz	8,10	Intel Pentium M740, 1700 MHz	8,19
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Rápido (75,73%)	7,23	Rápido (87,17%)	8,35	Rápido (86,3%)	8,42	Rápido (84,05%)	8,18
Velocidad de codificación a DivX	2,00%	Normal (1 hora 10 min. 45 seg.)	6,92	Rápido (53 minutos 34 segundos)	8,64	Rápido (59 minutos 12 segundos)	8,08	Rápido (51 minutos 58 segundos)	8,80
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,00%	Rápido (5 minutos 59 seg.)	7,70	Lento (11 minutos 36 seg.)	4,70	Lento (11 minutos 16 seg.)	4,88	Rápido (7 minutos 9 seg.)	7,08
Tarjeta gráfica	10,00%	Via S3G Unichrome Pro IGP, 64 Mb DDR-SDRAM	1,85	Intel 9156M/6M5, 910GML, 64 Mb DDR-SDRAM	3,23	Intel 915 GM/GMS, 910GML, 64 Mb DDR-SDRAM	3,19	Intel Mobile Intel 915GM/GMS,910GML, Min 8 - Max 96 Mb DDR-SDRAM	3,13
Velocidad con juegos	8,00%	Muy lento (4,63%)	1,15	Muy lento (19,57%)	2,20	Muy lento (19,13%)	2,15	Muy lento (17,84%)	2,07
Salidas de vídeo	2,00%	S-Video	4,66	VGA/S-Video	7,34	VGA/S-Video	7,34	VGA/S-Video	7,34
Resolución máxima		1.280 X 1.024		1.280 X 800		1024 X 768		1.280 X 1.024	
Calidad de la pantalla	13,00%		6,93		7,16		6,93		5,97
Tipo	5,00%	TFT	8,00	TFT	8,00	TFT	8,00	TFT	8,00
Diagonal visible	3,00%	38 cm. (15")	5,86	39,5 cm. (16")	6,30	38 cm. (15")	5,86	38 cm. (15")	5,86
Calidad de la imagen	5,00%	Normal	6,50	Normal	6,83	Normal	6,50	Mala	4,00
Disco Duro/RAM	10,00%	Fujitsu HHV2080AT	4,41	Samsung MP0402H	3,20	Fujitsu MHT2060AT	3,44	Toshiba MK4025GAS	3,11
Capacidad del disco duro	5,00%	Escaso (72,77 Gb)	3,76	Muy escaso (36,93 Gb)	2,46	Escaso (54,89 Gb)	3,10	Muy escaso (36,74 Gb)	2,44
Velocidad de giro	1,00%	4.200 revoluciones por min.	3,46	5.400 revoluciones por min.	4,26	4200 revoluciones por min.	3,46	4.200 revoluciones por min.	3,46
Memoria RAM instalada		AVT, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2.5, 2 módulos usados		Swissbit, DDR2-SDRAM PC4300 CL 5, 1 módulos usados		Nanya Technology, DDR2-SDRAM PC4300 CL 5.0, 1 módulos usados		Infineon, Otro CL 5.0, 1 módulos usados	
Memoria disponible/máxima	4,00%	1.024 Mb/2.048 Mb	5,47	512 Mb/2.048 Mb	3,87	512 Mb/2048 Mb	3,87	512 Mb/2.048 Mb	3,87
Unidad óptica	14,00%	Matshita UJ-840D	6,73	Sony DW-Q58A	6,45	Sony DW-Q58A	6,32	Quanta Storage Inc QSI DVD+RW SDW-082	5,65
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%	Rápido (3 minutos 56 seg.)	7,44	Muy lento (9 minutos 29 seg.)	2,46	Muy lento (8 minutos 57 seg.)	2,94	Normal (5 minutos 41 seg.)	5,88
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	Lento (12 minutos 29 seg.)	3,74	Normal (9 minutos 20 seg.)	5,54	Normal (8 minutos 39 seg.)	5,94	Normal (9 minutos 30 seg.)	5,16
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Normal (4 minutos 17 seg.)	5,82	Normal (4 minutos 38 seg.)	5,26	Muy lento (7 minutos 37 seg.)	0,48	Muy lento (6 minutos 31 seg.)	2,24
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD +R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%	Lento (6 minutos 16 seg. / 7 minutos 43 segundos)	3,70	Lento (5 minutos 43 seg. / 5 minutos 45 segundos)	3,87	Lento (5 minutos 36 seg. / 5 minutos 39 segundos)	3,90	Muy lento (13 minutos 2 seg. / 13 minutos 42 segundos)	1,64
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%	Rápido (20 minutos 4 seg. / 17 minutos 46 segundos)	7,74	Rápido (12 minutos 51 seg. / 28 minutos 14 segundos)	7,44	Rápido (12 minutos 44 seg. / 16 minutos 17 segundos)	8,55	Rápido (18 minutos 48 seg. / 23 minutos 43 segundos)	7,31
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%	Rápido (9 minutos 36 seg. / 18 minutos 41 segundos)	8,62	Rápido (13 minutos 58 seg. / 14 minutos 19 segundos)	8,62	Rápido (15 minutos 37 seg. / 14 minutos 14 segundos)	8,47	Normal (19 minutos 38 seg. / 44 minutos 16 segundos)	5,33
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	Rápido (44 minutos 14 seg.)	7,16	Rápido (44 minutos 27 seg.)	7,14	Rápido (42 minutos 60 seg.)	7,28	Rápido (43 minutos 27 seg.)	7,22
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Demasiados (12)	0,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	2,00%	Via AC'97	0,00	Intel 82801FB ICH6	3,57	Intel Ac'97 Audio Controller	7,56	Intel 82801FB ICH6	3,77
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Demasiado falseada (0,93dB/ -8,91dB - no dispone de salida digital)	0,00	Falseada (0,17dB/-0,48dB - no dispone de salida digital)	3,70	Casi fidedigna (0,17dB/- 0,48dB - 0,05dB/-0,23dB)	8,14	Falseada (0,3dB/-0,29dB - no dispone de salida digital)	3,82
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Demasiadas (-46,5dB/ 0,446% / no dispone de salida digital)	0,00	Muchas (-77,6dB/0,0047% / no dispone de salida digital)	3,43	Normal (-77,6dB/0,0047% / -78,7dB/0,003%)	6,97	Muchas (-87,5dB/0,024% / no dispone de salida digital)	3,73
Conexiones	6,00%		5,34		5,53		4,77		4,82
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Mini-DV, 1 x Micrófono, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out)	4,70	Pocas (1 x USB 2.0, 1 x Firewire, 2 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Infrarrojo)	3,47	Pocas (1 x USB 2.0, 1 x Mini-DV, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x SPDIF, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out, 1 x VGA)	3,45	Normal (3 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Infrarrojo, 1 x S-Video-Out)	5,17
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Série, 1 x Paralelo, 1 x S-Video-In)	3,81	Pocas (3 x USB 2.0, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ -45), 1 x S-Video-Out, 1 x VGA)	3,12	Pocas (2 x USB 2.0)	3,36	Pocas (1 x USB 2.0, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x VGA)	4,30
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	No / 802.11 b/g	5,00	Sí / 802.11 b/g	10,00	No / 802.11 b/g	5,00	No / No	0,00
Conexión a internet por módem/ADSL	1,00%	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00
Ruido y consumo	6,00%		7,47		4,33		4,00		4,33
Ruido del sistema	4,00%	Normal	6,50	Normal	6,50	Normal	6,00	Normal	6,50
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Muy bajo (64,3 / 38,6 / 0 W)	9,40	Consume estando apagado (20,6 / 16,8 / 4,5 W (2,96 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (23 / 16,2 / 2,6 W (1,71 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (37,4 / 31,2 / 5,2 W (3,42 euros al año estando apagado)	0,00
Manejo	7,00%		5,89		4,86		6,78		6,91
Software incluído	4,00%	Microsoft Windows XP Home/ CD&DVD Maker	6,50	Microsoft Windows XP Home	6,00	Microsoft Windows XP Home	6,00	Microsoft Windows XP Home	6,00
Manual de instrucciones	2,00%	Escaso en español, en formato impreso	4,60	No tiene	0,00	Normal en Impreso Español, en formato digital e impreso	6,73	Completo, en castellano	8,20
Puesta en funcionamiento	1,00%	Normal	6,00	Muy claras	10,00	Muy claras	10,00	Claras	8,00
Otros	13,00%		4,79		6,76		4,40		4,82
Autonomía	5,00%	Larga (2 hora 19 minutos)	7,26	Muy larga (2 hora 50 min.)	9,34	Normal (1 hora 53 minutos)	5,54	Corta (1 hora 42 minutos)	4,80
Teclado (superficie, botones)	1,00%	300 x 115 (88)	5,50	300 x 120 (87)	6,50	305 x 110 (88)	6,50	300 x 120 (87)	6,50
Touchpad (superficie, botones)	1,00%	61 x 42 (2+1)	6,00	85 x 55 (2)	6,50	70 x 80 (2)	6,50	60 x 45 (2)	6,50
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Ninguna	0,00	Secure Digital/MMC/Memory Stick/Smart Media/xD	6,00	Ninguna	0,00	Secure Digital/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro	4,66
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	35,4 x 42 x 27,4 centímetros	4,66	36,5 x 26,5 x 3,5 centímetros	6,29	33 x 28 x 3 centímetros	6,59	34 x 27 x 3,1 centímetros	6,53
Peso	1,00%	2,94 kg.	9,78	2,52 kg.	9,88	2,36 kg.	9,92	2,68 kg.	9,84
Servicio	6,00%		7,33		5,33		5,33		5,33
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 28 03 00	6,00	902 36 36 63	6,00	953 35 51 59	6,00	902 13 31 41	6,00
Servicio Online		www.supratech.es		www.airis-computer.com		www.tiendasupi.com		www.athec.net	
Nota parcial	100,00%		5,65		5,73		5,54		5,31
Corrección positiva/negativa		Bolsa de transporte	+0,10					Bolsa de transporte	+0,10
Calidad		Bien	5,75	Bien	5,73	Bien	5,54	Bien	5,41
Precio/Calidad		Suficiente		Suficiente		Suficiente		Suficiente	
Precio		899,00 €		899,00 €		899,00 €		899,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		899,00 : 5,75 = 156,33 = Suficiente		899,00 : 5,73 = 156,81 = Suficiente		899,00 : 5,54 = 160,33 = Suficiente		899,00 : 5,41 = 166,15 = Suficiente	

el test en detalle

5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota	9º Puesto	Nota
Maxdata ECO 4000A		**Acer** Aspire 3503 WLMi		**Blizzo** Siros		**DMI** Differo System W900B		**Akhön** ön H4000	
Mobile AMD Sempron 3000+, 1800 MHz	7,36	**Intel Celeron M370, 1500 MHz**	7,17	**Intel Celeron M 340, 1500 MHz**	5,51	**Intel Pentium M 730, 1600 MHz**	0,09	**Via/C3, 1200 MHz**	0,61
Rápido (76,27%)	7,26	Rápido (75,27%)	7,01	Normal (58,87%)	5,28	No superó el test	0,00	No superó el test	0,00
Muy rápido (48 minutos 24 seg.)	9,16	Rápido (1 hora 2 minutos 15 segundos)	7,78	Normal (1 hora 19 minutos 16 segundos)	6,08	Demasiado lento (2 horas 20 minutos 12 segundos)	0,00	Demasiado lento (5 horas 16 minutos 43 segundos)	0,00
Lento (11 minutos 28 segundos)	4,78	Rápido (6 minutos 17 segundos)	7,54	Normal (8 minutos 0 segundo)	6,62	Muy lento (18 minutos 9 seg.)	1,20	Rápido (5 minutos 31 segundos)	7,94
SIS SIS 651-661-661FX-741-760-7606X, 32 Mb DDR-SDRAM	2,41	**Sis M661 MX, 64 Mb DDR-SDRAM**	1,79	**Intel 82852/82855 GM/GME, 64 Mb DDR-SDRAM**	2,37	**SIS M661 MX, 64 Mb DDR-SDRAM**	1,73	**S3 Graphics Via/S3G Unichrome, 32 Mb DDR-SDRAM**	1,71
Muy lento (5,36%)	1,18	Muy lento (3,32%)	1,08	Muy lento (5,11%)	1,13	Demasiado lento (3,18%)	1,00	Demasiado lento (1,77%)	0,98
VGA/S-Video	7,34	VGA	4,66	VGA/S-Video	7,34	VGA	4,66	VGA	4,66
1.024 X 768		1.920 X 1.440		2.048 X 1.536		1.024 X 768		1024 X 768	
	6,74		6,60		7,00		6,99		6,79
TFT	8,00	TFT	8,00	TFT	8,00	TFT	8,00	TFT	8,00
38 cm. (15")	5,86	38,9 cm. (15,4")	6,12	38,1 cm. (15")	5,88	39 cm. (15,2")	6,14	36 cm. (14,1")	5,26
Normal	6,00	Normal	5,50	Normal	6,67	Normal	6,50	Normal	6,50
Western Digital Corporation WDC WD400UE-00HCT0	3,18	**Seagate ST960821A**	4,08	**Hitachi HTS 424040 M9AT00**	2,78	**Toshiba MK6025Gas**	3,46	**Hitachi HTS424040M9AT00**	2,52
Muy escaso (35,86 Gb)	2,42	Escaso (54,44 Gb)	3,10	Muy escaso (36,01 Gb)	2,42	Escaso (55,88 Gb)	3,14	Muy escaso (35,86 Gb)	2,42
5.400 revoluciones por minuto	4,26	4.200 revoluciones por minuto	3,46	4200 revoluciones por minuto	3,46	4.200 revoluciones por minuto	3,46	4200 revoluciones por minuto	3,46
Samsung, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2,5, 1 módulos usados		Samsung, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2,5, 2 módulos usados		Transcend, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2.5, 1 módulos usados		Take MS, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2,5, 2 módulos usados		Hyundai, DDR SDRAM PC333/ PC2700 CL 2.5, 1 módulos usados	
512 Mb/2.048 Mb	3,87	1.024 Mb/2.048 Mb	5,47	256 Mb/2.048 Mb	3,07	512 Mb/2.048 Mb	3,87	256 Mb/1024 Mb	2,41
Quanta Storage Inc QSI DVD +-RW SDW -0825	5,37	**Sony Sosw-8335**	6,62	**Samsung TS-L462A**	1,73	**Toshiba SD-R6472**	6,00	**Toshiba TSB24H1**	2,14
Demasiado lento (11 min. 44 seg.)	0,44	Normal (4 minutos 51 segundos)	6,62	Muy lento (9 minutos 56 seg.)	2,06	Lento (8 minutos 34 segundos)	3,28	Muy lento (9 minutos 31 seg.)	2,44
Normal (9 minutos 28 segundos)	5,18	Lento (12 minutos 32 segundos)	3,42	Normal (9 minutos 42 seg.)	5,34	Normal (9 minutos 30 segundos)	5,46	Normal (9 minutos 19 seg.)	5,56
Lento (5 minutos 21 segundos)	4,10	Normal (4 minutos 9 segundos)	6,02	Muy lento (8 minutos 13 seg.)	0,00	Normal (4 minutos 16 segundos)	5,84	Lento (4 minutos 51 segundos)	4,90
CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL		CD-R/CD-RW		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW		CD-R/CD-RW	
Muy lento (14 minutos 39 seg. / 14 minutos 34 segundos)	1,14	Lento (6 minutos 39 segundos / 8 minutos 44 segundos)	3,58	Lento (7 minutos 10 segundos / 6 minutos 13 segundos)	3,43	Lento (6 minutos 23 segundos / 9 minutos 47 segundos)	3,67	Lento (6 minutos 48 segundos / 6 minutos 25 segundos)	3,54
Rápido (18 minutos 16 seg./ 18 minutos 3 segundos)	7,88	Rápido (17 minutos 37 seg. / 19 minutos 20 segundos)	7,82	No graba este formato	0,00	Rápido (10 minutos 47 segundos / 17 minutos 53 segundos)	8,58	No graba este formato	0,00
Rápido (13 minutos 30 seg./ 13 minutos 59 segundos)	8,69	Rápido (9 minutos 42 segundos / 21 minutos 36 segundos)	8,34	No graba este formato	0,00	Rápido (10 minutos 21 seg. / 15 minutos 44 segundos)	8,82	No graba este formato	0,00
No graba este formato	0,00	Rápido (43 minutos 47 segundos)	7,20	No graba este formato	0,00	Rápido (42 minutos 14 segundos)	7,34	No graba este formato	0,00
Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Ninguno	10,00
Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	Formato no soportado	0,00	Ninguno	10,00	Formato no soportado	0,00
Ninguno	10,00	Ninguno	10,00	No graba este formato	0,00	Demasiados (31)	0,00	Formato no soportado	0,00
No graba este formato	0,00	Demasiados (2)	2,00	No graba este formato	0,00	Ninguno	10,00	Formato no soportado	0,00
SIS SIS 7012 Audio Device	5,22	**Sis 7012 Audio Device**	0,20	**Intel 82801 Db(M) ICH4(-M)**	2,35	**Sis 7012 Audio Device**	2,37	**Via Via Ac'97**	1,36
Falseada (1,61dB/-4,03dB - 0,23dB/-0,41dB)	3,72	Demasiado falseada (0,41dB/- 1,89dB - no dispone de salida digital)	0,40	Muy falseada (0,18dB/-1,41dB - no dispone de salida digital)	1,82	Muy falseada (0,22dB/-1,34dB - no dispone de salida digital)	1,88	Demasiado falseada (1,03dB/- 8,9dB - no dispone de salida digital)	0,00
Normal (-76,1dB/0,012% / -78,4dB/0,002%)	6,72	Demasiadas (-58,1dB/22,682% / no dispone de salida digital)	0,00	Muchísimas (-75,3dB/0,024% / no dispone de salida digital)	2,89	Muchísimas (-70,7dB/0,0097% / no dispone de salida digital)	2,86	Muchísimas (-71,5dB/0,019% / no dispone de salida digital)	2,73
	5,16		4,07		5,58		3,27		2,69
Normal (3 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x SPDIF, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out)	5,37	Pocas (3 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Line-Out analógica, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45))	4,60	Normal (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Line-In analógica, 1 x SPDIF, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45) 1 x S-Video-Out, 1 x VGA)	5,67	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Line-In analógica, 1 x Modem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x VGA)	4,80	Muy pocas (2 x Red (RJ-45))	0,10
Muy pocas (1 x VGA)	0,10	Muy pocas (1 x VGA)	0,10	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Paralelo)	3,56	Ninguna	0,00	Muy pocas (4 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x PS/2, 1 x VGA1 x ,)	2,98
Sí / 802.11 b/g	10,00	No / 802.11 b/g	5,00	Sí / No	5,00	No / No	0,00	No / No	0,00
Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00
	4,33		3,22		4,33		3,33		2,67
Normal	6,50	Ligeramente apreciable	4,83	Normal	6,50	Ligeramente apreciable	5,00	Ligeramente apreciable	4,00
Consume estando apagado (34,5 / 3,4 / 2,2 W (1,45 euros al año estando apagado))	0,00	Consume estando apagado (43,8 / 21,5 / 21,2 W (13,95 euros al año estando apagado))	0,00	Consume estando apagado (32,5 / 21,3 / 1,2 W (0,79 euros al año estando apagado))	0,00	Consume estando apagado (28,5 / 6,4 / 2,5 W (1,64 euros al año estando apagado))	0,00	Consume estando apagado (27,6 / 2 / 2 W (1,32 euros al año estando apagado))	0,00
	7,61		7,64		6,88		6,64		5,51
Windows XP Home/Nero OEM Suite, Power DVD 6, Norton Antivirus	8,20	Microsoft Windows XP Home/ NTI CD&DVD Maker, NTI Backup! Now, Cyberlink Power Producer, Norton Antivirus 2005	8,75	Microsoft Windows Xp Home/ Nero Express, IN CD4, Power DVD 5	7,50	Microsoft Windows XP Home/ Pinnacle Studio SE, Pinnacle Instant CD/DVD	7,25	Microsoft Windows XP Home/ CD&DVD Maker	6,50
Normal en Español, en formato impreso	6,23	Normal en Español, en formato impreso	6,23	Normal en Inglés, en formato digital e impreso	6,08	Normal en Inglés, en formato digital e impreso	5,75	Muy escaso en Español, en formato impreso	3,30
Claras	8,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
	4,92		3,10		5,07		4,08		3,52
Normal (1 hora 46 minutos)	5,06	Muy corta (1 hora 8 minutos)	2,54	Normal (1 hora 52 minutos)	5,46	Corta (1 hora 45 minutos)	5,00	Corta (1 hora 18 minutos)	3,20
300 x 120 (87)	6,50	304 x 116 (87)	5,50	299 x 115 (87)	6,50	285 x 110 (88)	5,50	300 x 116 (88)	6,50
88 x 45 (2)	6,50	76 x 44 (2)	6,00	68 x 53 (2+1)	6,50	65 x 50 (4)	6,50	60 x 45 (2)	6,50
Secure Digital/MMC/Memory Stick/Smart Media	4,66	Ninguna	0,00	Secure Digital/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro	4,66	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
33,3 x 27 x 3,6 centímetros	6,61	36,4 x 3,7 x 27,5 centímetros	6,25	33 x 3,9 x 27,5 centímetros	6,61	36 x 26 x 4 centímetros	6,37	31,4 x 25,5 x 4 centímetros	6,89
3,08 kg.	9,74	2,8 kg.	9,80	3,06 kg.	9,74	3,2 kg.	9,70	2,42 kg.	9,90
	6,00		4,33		5,33		5,33		5,33
Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Reparación en domicilio	6,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 196 497	6,00	902 20 23 23	6,00	902 20 28 08	6,00	902 18 00 58	6,00	902 43 12 97	6,00
www.maxdata.es		www.acer.es		www.blizzo.net		www.differosystem.com		www.akhon.com	
	5,35		4,94		4,49		4,04		3,20
				Bolsa de trasporte	+0,10				
Bien ←	**5,35**	**Suficiente** ←	**4,94**	**Suficiente** ←	**4,59**	**Suficiente** ←	**4,04**	**Suficiente** ←	**3,20**
Suficiente		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
899,00 €		**899,00 €**		**900,00 €**		**845,00 €**		**584,00 €**	
899,00 : 5,35 = 166,17 = Suficiente		899,00 : 4,94 = 181,84 = Suficiente		900,00 : 4,59 = 196,24 = Suficiente		845,00 : 4,04 = 209,14 = Suficiente		584,00 : 3,20 = 182,62 = Suficiente	

Supratech Xpert ML3001

1er Puesto



La batería de este portátil le proporciona una gran autonomía (de más de dos horas en nuestro exigente test). Es conveniente que la extraigas cuando trabajes enchufado a la red.



Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	AMD Turion 64 MT-30 / 1600 MHz (Turion)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	64Kb - 64Kb / 1024 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	1024 Mb, 2 / AVT DDR SDRAM PC333/PC2700, 2.5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Matshita UJ-840D
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	8X/4X // 8X/4X // 2,4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	80 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Fujitsu HHV2080AT, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	Via S3G Unichrome Pro IGP 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Via AC'97
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	EC5 536, 200 MHz
Chipset North, South/BIOS	Via ID204, Via VT8235 / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Via Rhine II, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	VIA 802.11b/g wireless adapter, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Agere Systems AC'97 Modem v2149D
Teclado: superficie, teclas	300 x 115 / 88
Touchpad: superficie, botones	61 x 42 / 2+1
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Elitegroup EM-540P4G, 3600 mAh

+
- Rendimiento del procesador
- Autonomía larga
- Regrabadora de doble capa

-
- Tarjeta gráfica
- Tarjeta de sonido

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**899,00 €**

El ganador es el único con un procesador AMD Turion. No han sido determinantes las pruebas del micro (ha estado ligeramente por detrás de otros PCs), sino detalles como incluir bolsa de transporte, o el consumo.

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.supratech.es

Airis Pragma 985

2º Puesto



El botón de encendido se sitúa justo debajo de la pantalla, junto a los LEDs que indican la actividad de la red inalámbrica y del disco duro, así como el estado de la batería.



Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Pentium M 730 / 1600 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2048 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	512 Mb, 1 / Swissbit DDR2-SDRAM PC4300, 5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Sony DW-Q58A
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	8X/6X // 4X/8X // 4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	40 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Samsung MP0402H, 5400 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	Intel 9156M/6M5, 910GML 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB ICH6
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Infinity DMI, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i915PM/GM/GMS, Intel 82801 FBM (ICH6-M) / Infinity
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Realtek RTL 8139/810, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Intel 2200 BG, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Motorola SM56 Data Fax Modem
Teclado: superficie, teclas	300 x 120 / 87
Touchpad: superficie, botones	85 x 55 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Sanyo AUR18650F-2-QC-KN1, 4800 mAh

+
- Rendimiento del procesador
- Autonomía muy larga
- Regrabadora de doble capa

-
- Tarjeta gráfica

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**899,00 €**

No ha resultado ganador por tan sólo dos centésimas. Muy completo, de gran rendimiento y autonomía, dispone de lector de tarjetas, regrabadora de doble capa y disco duro de 5.400 revoluciones.

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.airis-computer.com

UPI Notebook Centrino PM1.73

3er Puesto



Este portátil dispone de una conexión Mini-DV ubicada junto a la de red y la del módem. Además de ellas, también cuenta con tres USB 2.0, una salida de vídeo y una entrada de micrófono.



Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Pentium M 740 / 1700 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2048 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	512 Mb, 1 / Nanya Technology DDR2-SDRAM PC4300, 5.0
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Sony DW-Q58A
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	8X/6X // 4X/8X // 4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	60 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Fujitsu MHT2060AT, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	Intel 915 GM/GMS, 910GML 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel Ac'97 Audio Controller
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Hitac AO, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	i915PM/GM/GMS, 82801 FMB (ICH6-M) / Inside S/N Corp.
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Reaktek RTL8169/8110, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Dabsvalue MSI, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Intel 82801FB ICH6
Teclado: superficie, teclas	305 x 110 / 88
Touchpad: superficie, botones	70 x 80 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	4400 mAh

+
- Rendimiento del procesador
- Tarjeta de sonido
- Regrabadora de doble capa

-
- Tarjeta gráfica

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**889,00 €**

Este modelo ha quedado muy cerca de los dos primeros de la comparativa. Ha obtenido un gran rendimiento con el procesador, y dispone del mejor sonido de todos los equipos analizados.

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.tiendasupi.com

Ahtec Notebook Signal EF6C

4º Puesto



La mayor parte de las conexiones de Athec Notebook Signal EF6C están situadas en el lateral derecho: tres USB 2.0, salida de auriculares, Firewire, el puerto de infrarrojos y la salida de vídeo.



Como sus dos predecesores en la clasificación, se trata de un Intel Centrino. Al buen rendimiento con aplicaciones y compresión de audio y vídeo se les une los "extras" del lector de tarjetas y la bolsa de transporte.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Pentium M740 / 1700 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2048 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	512 Mb, 1 / Infineon Otro, 5.0
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Quanta Storage Inc QSI DVD+RW SDW-082
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	8X/4X // 8X/4X // 2,4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	40 Gb, Ultra-ATA 100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Toshiba MK4025GAS, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	IIntel 915GM/GMS,910GML Min 8 - Max 96 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB ICH6
Altavoces: cantidad	0
Placa base: fabricante, modelo, FSB	QCI EF6, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i915PM/GM/GMS, Intel 82801FBM (ICH6-H) / Phoenix/QCI
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Realtek RTL8169/8110, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No tiene
Modem: fabricante y modelo	Ac'97 Ac97 Soft V92
Teclado: superficie, teclas	300 x 120 / 87
Touchpad: superficie, botones	60 x 45 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	OS 916c3190 (SQV-418), 4800 mAh



+	-
Rendimiento del procesador	Nada que destacar
Lector de tarjetas	
Regrabadora de doble capa	

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	899,00 €

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.athec.net

Maxdata ECO 4000A

5º Puesto



¿Te preocupa la seguridad de tu conexión inalámbrica? En Maxdata ECO 4000A es posible activa y desactiva la tarjeta WiFi por medio de un botón situado en la parte frontal del portátil:



El "otro" procesador AMD de la comparativa, en este caso un Mobile Semptron se ha mostrado como el de maor rendimiento en compresión de vídeo y sería aún mayor con un sistema operativo de 64 bits.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Mobile AMD Sempron 3000+ / 1800 MHz (Sonoma)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	64Kb - 64Kb / 128 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	512 Mb, 1 / Samsung DDR SDRAM PC333/PC2700, 2,5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Quanta Storage Inc QSI DVD +-RW SDW -0825
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/24X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	4X/4X // 8X/8X // X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	40 Gb, Ultra-ATA 100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Western Digital Corporation WDC WD400UE-00HCTO, 5400 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	SIS SIS 651-661-661FX-741-760-7606X 32 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	SIS SIS 7012 Audio Device
Altavoces: cantidad	1
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Maxdata 255 KI, 200 MHz
Chipset North, South/BIOS	SIS 760GX, SIS ID0008 / American Megatrends Inc
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	SIS SIS 900FAST ETHERNET, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Microsoft 802.11g MiniPci Wireless Network Adaptor, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Microsoft Smart Link 56K Modem
Teclado: superficie, teclas	300 x 120 / 87
Touchpad: superficie, botones	88 x 45 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Panasonic 255-354400-GIP1, 4400 mAh

+	-
Rendimiento del procesador	Tarjeta gráfica
Manejo	
Disco duro rápido	

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	899,00 €

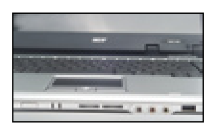
Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.maxdata.es

Acer Aspire 3503 WLMI

6º Puesto



Todas las conexiones de audio (auriculares. entrada de línea y micrófono) se sitúan en la parte frontal, junto a una conexión USB 2.0 y los indicadores de estado de la batería y de la red inalámbrica.



Los portátiles del fabricante surcoreano Acer siempre destacan por su buen acabado y la gran cantidad de software que incluyen. Estropean su nota la escasa duración de la batería y su corta garantía.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Celeron M370 // 1500 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 1024 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	1024 Mb, 2 / Samsung DDR SDRAM PC333/PC2700, 2,5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Sony Sosw-8335
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	40X/8X // 24X/12X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	6X/4X // 8X/4X // 4X
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	60 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate ST960821A, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	Sis M661 MX 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Sis 7012 Audio Device
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Acer Lugano, 533 MHz
Chipset North, South/BIOS	Sis 661Fx, Sis ID8 / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Sis 900, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Atheros AR5005G, 802.11 b/g
Modem: fabricante y modelo	Sis Soft v90 Data Fax Modem
Teclado: superficie, teclas	304 x 116 / 87
Touchpad: superficie, botones	76 x 44 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Sanyo 4UR18650F, 2000 mAh

+	-
Rendimiento en general	Tarjeta gráfica
Calidad de la pantalla	Tarjeta de sonido
Regrabadora de doble capa	Corta autonomía

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	899,00 €

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.acer.es

Blizzo SIROS

7º Puesto

El touchpad de este modelo dispone, además de la superficie para controlar el cursor y dos botones, de una zona de desplazamiento rápido y una rueda de control.



Este Celeron Mobile ha resultado muy penalizado por no disponer de una regrabadora de DVD. Queda por detrás de la mayoría en rendimiento del procesador. Dispone de lector de tarjetas.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Celeron M 340/1500 MHz (Banias)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 512 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	256 Mb, 1/Transcend DDR SDRAM PC333/PC2700, 2.5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Samsung TS-L462A
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X – 24X/24X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	-/- // -/- //-
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	40 Gb, Ultra ATA 100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Hitachi HTS 424040 M9AT00, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	Intel 82852/82855 GM/GME 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801 Db(M) ICH4(-M)
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Kaopk Intel 852/855 GM, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i855GM/GME, Intel 82801DB (ICH4-M) / Insyde
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Realtek RTL 8139/810x FFENIC, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No tiene
Modem: fabricante y modelo	Microsoft Smart Link 56K Modem
Teclado: superficie, teclas	299 x 115 / 87
Touchpad: superficie, botones	68 x 53 / 2+1
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	MT M450c Bat-6, 4400 mAh

+
- Rendimiento en general
- Calidad de la pantalla
- Regrabadora de doble capa

-
- No dispone de regrabadora de DVD
- Tarjeta gráfica

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**900,00 €**

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.blizzo.net

DMI Differo W900B

8º Puesto



DMI Differo W900B dispone de varios botones que permiten acceder rápidamente a funciones de uso muy corriente, como el correo electrónico o el navegador de Internet.



Al ver su configuración, extraña encontrar este portátil en penúltimo lugar de la comparativa, algo debido a que no superó la prueba de rendimiento con aplicaciones. Precio inferior al de modelos similares.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Intel Pentium M 730 / 1600 MHz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32Kb - 32Kb / 2048 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	512 Mb, 2 / Take MS DDR SDRAM PC333/PC2700, 2,5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Toshiba SD-R6472
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/8X // 24X/10X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	4X/4X // 4X/4X // -
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	60 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Toshiba MK6025Gas, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	SIS M661 MX 64 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Sis 7012 Audio Device
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Cleva Co. M360S, 533 MHz
Chipset North, South/BIOS	Sis 661Fx, Sis ID8 / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Sis 900-Based PCI Fast Ethernet, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	SIS Shark Link 56K Modem
Modem: fabricante y modelo	No tiene
Teclado: superficie, teclas	285 x 110 / 88
Touchpad: superficie, botones	65 x 50 / 4
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	TÜV M375BAT6, 4400 mAh

+
- Regrabadora de doble capa

-
- No superó la prueba de rendimiento con aplicaciones
- Tarjeta gráfica

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**845,00 €**

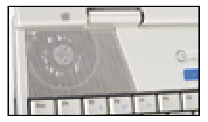
Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.differosystem.com

Akhön ON H4000

9º Puesto



Este modelo pretende acentuar la sensación de estéreo al ubicar los dos altavoces integrados muy separados, a ambos lados del ordenador, justo debajo de la pantalla.



¿Tu presupuesto es muy limitado? Este modelo te costará menos de 600 euros. No es el mejor en prestaciones, pero cumple con su propósito si lo que quieres es usar Internet y aplicaciones de ofimática.

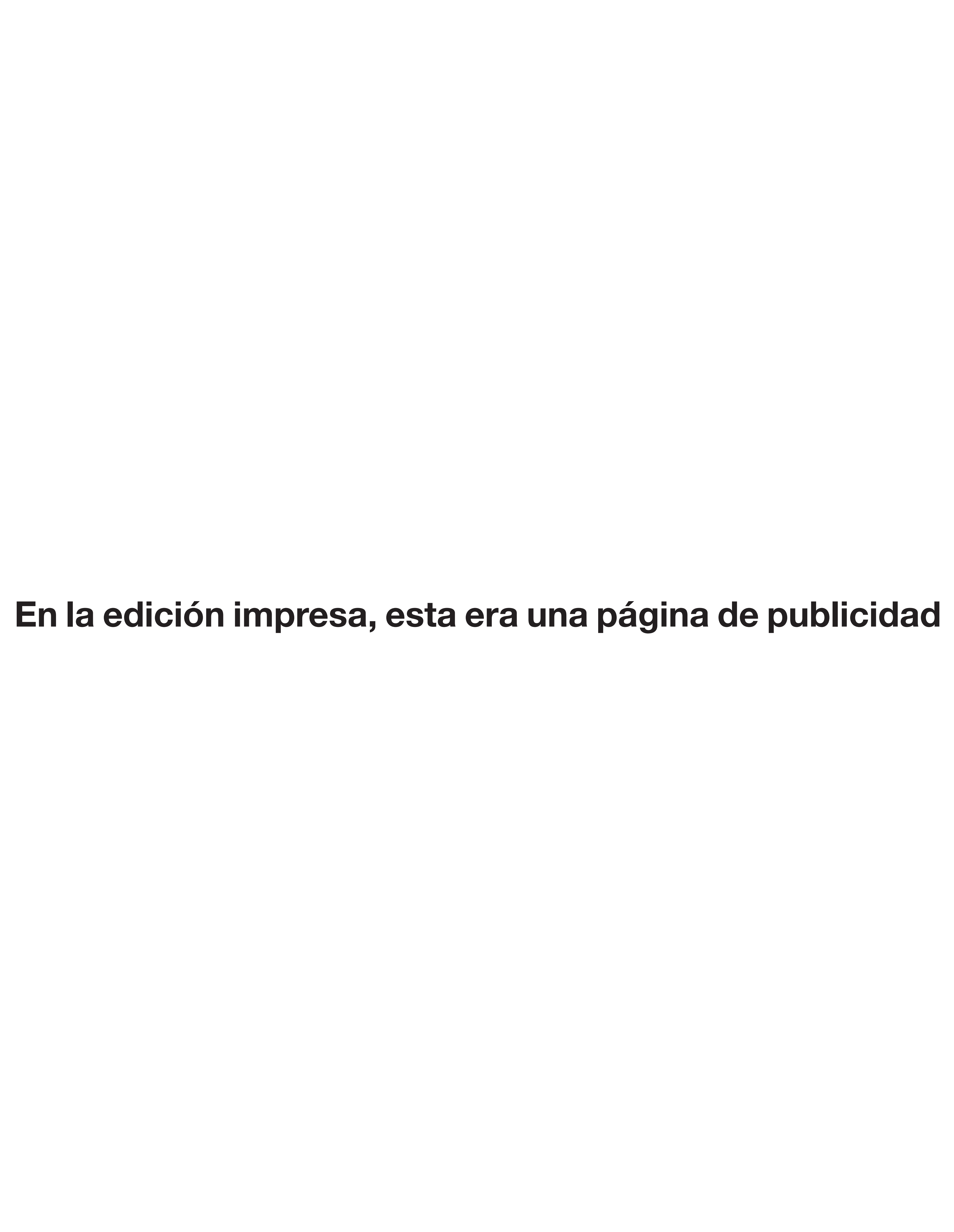
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo/frecuencia de reloj, (nombre clave)	Via/C3 / 1200 MHz (Nehemiah)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	64Kb - 64Kb / 64 Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados/Fabricante, tipo, CL	256 Mb, 1 / Hyundai DDR SDRAM PC333/PC2700, 2.5
Unidad óptica: Fabricante y modelo	Toshiba TSB24H1
Lectura CD/DVD – Grabación CD-R/CD-RW	24X/24X // 24X/24X
Grabación DVD-R/DVD-RW // DVD+R/DVD+RW // DVD+R9 DL	-/- // -/- // -
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	40 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Hitachi HTS424040M9AT00, 4200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, memoria, procesador gráfico	S3 Graphics Via/S3G Unichrome 32 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Via Via Ac'97
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Elitegroup.Co 6320, 133 MHz
Chipset North, South/BIOS	Via Cle266 (VT8623), Via VT8235 / AMI
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Via technologies Via Rhine II Fast, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No tiene
Modem: fabricante y modelo	PCTEL HSP 56 MR
Teclado: superficie, teclas	300 x 116 / 88
Touchpad: superficie, botones	60 x 45 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	ECS EM-6320L1, 2200 mAh

+
- Precio

-
- No superó la prueba de rendimiento con aplicaciones
- No tiene regrabadora de DVD

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**584,00 €**

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.protac.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Regula el rendimiento con SpeedswitchXP

Prácticamente todos los portátiles disponen de utilidades para gestionar el consumo de la batería. Estos programas permiten definir distintos perfiles de uso, en los que se modifican distintos valores (como son la frecuencia del procesador, brillo de la pantalla, actividad del disco duro…) para optimizar el rendimiento o la duración de las baterías, según cada caso.

Por lo general, cada fabricante incluye algún software de este tipo preinstalado en el ordenador. Lo malo es que a menudo se trata de perfiles "estáticos". El programa se limita a detectar si la alimentación está o no conectada, y en función de ello aplica uno u otro esquema de consumo. Si deseas modificar algún valor mientras estás empleando el ordenador tendrás que hacerlo de forma manual.

Existe una aplicación gratuita, SpeedswitchXP, que va un poco más lejos. Es posible instalarla en cualquier ordenador portátil, sea cual sea su fabricante o el tipo de procesador que incorpore. Además, puede aumentar o reducir la frecuencia de trabajo del micro en función de las necesidades que se tengan en cada momento.

1 Para conseguir el programa, inicia el navegador y abre la dirección www.diefer.de/speedswitchxp/. Luego pincha encima de cualquiera de estos dos enlaces para descargarlo.


Primary download site (Germany)
Mirror #1 (Technical University of Brunswick, Germany)

2 Haz doble click sobre [sswitchxp14] para instalarlo. Deja seleccionados los parámetros por defecto, y también la casilla de [Run SpeedswitchXP] para que se inicie la aplicación al terminar el proceso. Cuando presiones el botón [Finish] aparecerán dos nuevos iconos en la Bandeja de sistema. En caso de que estés trabajando conectado a la red, sólo se mostrará uno de ellos.

3 Si colocas el cursor encima, aparece ahora una ventana emergente, como ésta: [AC: Max. Performance <- DC: Dynamic switching Cur. speed: 1598 MHz CPU load: 0 %] En la parte superior indica la configuración del programa cuando el portátil está enchufado a la alimentación (AC) o bien consumiendo baterías (DC). Debajo, la frecuencia del procesador y su carga de trabajo actual. Si lo pones sobre el icono en forma de pila, verás la carga de la batería, así como también una estimación de la autonomía restante: [Remaining charge: 100% Remaining time: 206 min]

4 Basta con hacer click en ellos para que se muestre la ventana principal de SpeedswitchXP. La parte superior está formada por dos columnas en las que se define lo que debe hacer el programa en cada caso. La fila de arriba es la más interesante, ya que son las características que afectan al procesador.

5 La aplicación cuenta con cuatro "políticas" con respecto a lo que hacer con la frecuencia del procesador. [Max. Performance], o "Rendimiento máximo", mantiene a la CPU a máxima velocidad todo el tiempo. Cuando se activa, aparece inmediatamente el icono en la Bandeja de sistema. [Battery optimized] (Batería Optimizada), alarga la duración de la batería bajando la frecuencia del micro al mínimo. Está indicada por el icono [Max. Battery] es muy similar al anterior, aunque permite acelerar la velocidad del procesador en momentos puntuales y siempre en función de la carga restante. La representa el icono. Y [Dynamic switching], o Conmutación Dinámica, modifica constantemente la frecuencia del micro según su carga de trabajo.

6 Para cambiar de un esquema a otro, pulsa en las flechas junto a [CPU speed:] y selecciónalo aquí:



Lo normal es escoger el máximo rendimiento cuando el portátil está enchufado a la red eléctrica, y uno de los otros tres para la alimentación por baterías.

7 En la misma pantalla también se pueden configurar algunos otros parámetros, como hacer que se apaguen la pantalla, [Display timeout:], o el disco duro, [Disk timeout:], pasado un cierto tiempo, o hacer que el equipo pase al estado de hibernación, [Enter Hibernation].

8 Cuando desenchufes el cable de alimentación, el portátil cambiará automáticamente al modo seleccionado. En la parte central de la ventana puedes ver información acerca de la carga de trabajo de la CPU, su velocidad actual y la máxima: En este momento la carga es mínima, de manera que la frecuencia está por tanto en el mínimo.



9 Sin embargo, cuando se demanda más potencia al procesador, Speedswitch aumenta la velocidad de éste:



En la parte inferior de la ventana, un gráfico muestra la relación entre ambos valores:

Ganador calidad

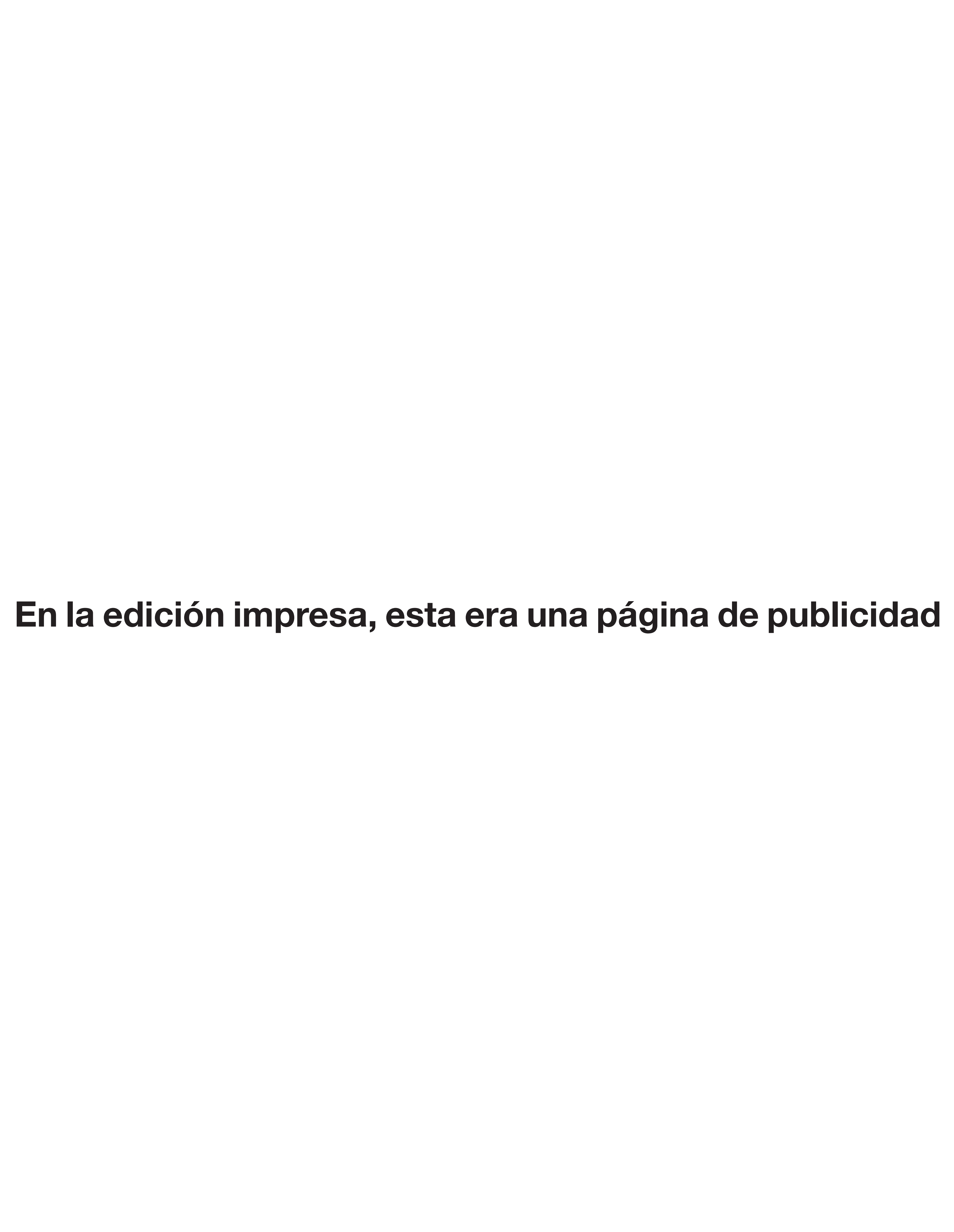


Supratech Xpert ML3001

Mi opinión

Carlos Díaz
redactor del test

Entonces no lo sabía, pero mi mujer es una visionaria. Todos nos reíamos mucho hace unos años cuando decía que ella prefería un portátil en vez de un sobremesa ¡porque era más pequeño y mucho más mono! La verdad es que tengo que reconocer que, al menos en esto, el tiempo le ha dado la razón. La potencia y el precio de los portátiles hoy en día permiten que muchos usuarios ya elijan directamente uno de ellos como único ordenador. No es el caso de la mayoría de los que hemos analizado en esta comparativa. Estos portátiles son más adecuados para ser el "segundo ordenador", el que te llevas al trabajo o cuando vas de viaje. Su precio es muy asequible y, aunque su rendimiento no es para tirar cohetes, da de sobra si no pretendes "jugar" demasiado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Organiza tus fotos

Foto: MasterFile. Montaje: Computer Hoy.

Cuando empleas una cámara digital, al final haces demasiadas fotos y son muchas las que no quieres. No te líes más, cópialas a tu ordenador y clasifícalas con una de estas útiles aplicaciones.

Sumario

Si para obtener fotografías utilizas una cámara digital, seguro que poco a poco el disco duro de tu ordenador se habrá llenado de tantas imágenes que ahora no sabes qué hacer con ellas. Y lo que es peor, cada vez que intentas encontrar una no sabes por dónde empezar, ya que están nombradas con una numeración tan extraña que resulta difícil identificarlas.

Para solucionar este caos cuanto antes, dispones de multitud de programas que te ayudarán a catalogar y nombrar las fotos a tu gusto. Si además te decides por uno de ellos podrás obtener las fotos en modo de vista previa y localizarlas de forma mucho más rápida. Algunos de estos programas te ayudan también a hacer pequeños retoques en las fotos y conseguir algunas mejoras. Otros generan de forma automática presentaciones que puedes publicar más tarde en Internet con formato HTML o Flash, y también CDs o DVDs para mostrarlas a tus conocidos.

Hemos analizado algunos de estos programas, tanto gratuitos como de pago, para que puedas elegir el que más se ajuste a tus necesidades.

¿Es difícil crear el catálogo?

Crear un álbum de fotos para clasificar tus fotografías no requiere más que tiempo y paciencia. La forma de organizarlas no es muy diferente de la que empleas normalmente para guardar y ordenar cualquier otro archivo en directorios y carpetas de ordenador. La mayoría de estas aplicaciones dispone de una ventana de exploración para acceder al lugar donde se encuentran almacenadas y ofrecen una vista previa de las mismas. Del mismo modo, puedes crear nuevas carpetas o categorías y copiar las fotos que quieras incluir dentro de cada una.

¿Qué tipo de archivos puedo visualizar?

A la hora de explorar los archivos de imagen que tengas almacenados en tu ordenador, no todos los programas ofrecen las mismas funciones. Mientras que algunos de ellos tan sólo pueden visualizar fotografías en formato JPEG o BMP, otros pueden reproducir animaciones y vídeos así como un mayor tipo de formatos de imagen. En ocasiones, también puedes hasta configurar algunas opciones de visualización, y, además, convertir los archivos a otro formato.

¿Cómo puedo agilizar la búsqueda de fotos?

Para localizar las fotografías, algunos programas detectan de forma rápida y automática los archivos de imagen guardados en el ordenador o dispositivo digital. Además de una ventana de exploración que muestra las fotos en miniatura, cuentan con un buscador para localizar las fotos por nombre, fecha, tipo de archivo o tamaño.

No obstante, algunas aplicaciones permiten añadir otros parámetros de búsqueda, como autor, palabras clave, título, calificación, etc., y trabajar así con una pequeña base de datos.

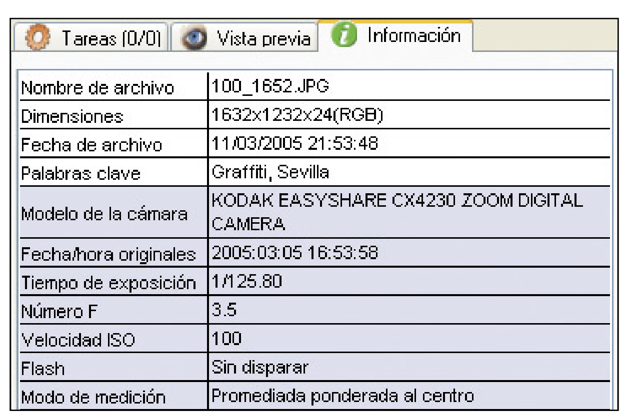
¿Qué hacen las herramientas de edición?

Sin duda, una de las ventajas de la fotografía digital es la posibilidad de aplicar pequeños retoques empleando el PC y mejorar así el resultado. Y lo que es más, no necesitas tener grandes conocimientos de fotografía ni de edición gráfica.

Los programas para la creación de álbumes incorporan un editor de imágenes. De forma general, incluyen herramientas básicas para ajustar el brillo y el contraste, recortar, girar, eliminar los ojos rojos y añadir efectos. No obstante, algunas de las aplicaciones que te mostramos a continuación, cuentan con herramientas de edición avanzadas que realizan ajustes más precisos y consiguen resultados bastante profesionales.



Aparte de los servicios de revelado online asociados a los catalogadores de imágenes, existen otros muchos en Internet.



Nombre de archivo	100_1652.JPG
Dimensiones	1632x1232x24(RGB)
Fecha de archivo	11/03/2005 21:53:48
Palabras clave	Graffiti, Sevilla
Modelo de la cámara	KODAK EASYSHARE CX4230 ZOOM DIGITAL CAMERA
Fecha/hora originales	2005:03:05 16:53:58
Tiempo de exposición	1/125.80
Número F	3.5
Velocidad ISO	100
Flash	Sin disparar
Modo de medición	Promediada ponderada al centro

Muchas aplicaciones como éstas muestran información exif, que contiene datos de las características de toma de imagen.

¿Qué presentaciones se pueden crear?

Una vez que tienes clasificadas todas las fotografías puedes grabar desde cualquiera de estos programas un CD o DVD con una presentación de diapositivas y así podrás verlas cómodamente desde el televisor con ayuda de un reproductor de DVD.

El tipo de presentaciones que pueden crear constituye también un motivo importante a la hora de inclinarte por un programa u otro. Algunos de ellos permiten añadir música y otros, además, crear transiciones de movimiento así como incluir rótulos para que el pase de las fotografías no resulte muy monótono.

Si no te conformas únicamente con un CD o DVD puedes crear una página web que se genera de forma casi automática sólo con ajustar unos cuantos parámetros. Otros programas, además, permiten que exportes las imágenes como una sencilla aplicación en Flash o PDF que puedes mandar por correo o publicarla en Internet.

¿Cómo se comparten las fotos en Internet?

Si has creado una página HTML y quieres compartir tus fotografías con tus familiares y amigos, puedes utilizar el servicio que ofrecen algunos de estos programas y alojarlas de forma gratuita en su propio servidor. Sin embargo, no todas las aplicaciones ofrecen este tipo de servicio para publicar las páginas web, si bien algunas otras permiten subir los archivos de imagen de forma bastante sencilla para verlas desde su propio sitio web.

Otra de las formas de compartir fotografías con ayuda de Internet consiste en enviarlas a través del correo electrónico. Puedes configurar la cuenta que tengas creada y enviar las imágenes directamente desde el programa. Además, algunas aplicaciones comprimen el tamaño de las fotos, incluso las agrupan en un fichero ZIP, de modo que ocupen menos espacio para enviarlas y recibirlas.

¿Puedo imprimir las fotos con el programa?

Todos los programas añaden la posibilidad de imprimir las fotografías, así como realizar el ajuste más indicado para ello. Algunos incluyen plantillas de impresión, de modo que puedas configurar tanto el tamaño como la orientación de la imagen o el tipo de papel que vayas a utilizar. Si lo prefieres, puedes también añadir títulos, encabezados o pies de página a la foto y crear álbumes más personalizados.

¿Y si necesito importar desde el escáner?

Esta función sólo está disponible en algunas de las aplicaciones. El método para importar imágenes desde este dispositivo es similar al que se realiza desde cualquier otro programa. Lo mismo ocurre con las opciones de configuración que tenga. En cambio, lo que sí incorporan la mayoría de estos programas es la posibilidad de importar archivos desde muchos dispositivos con conexión USB como una llave de memoria o cámara digital y, en algunos casos, también desde un teléfono móvil.



Con la herramienta de edición o con otras funciónes, puedes crear "collage" de imágenes y otros atractivos diseños.

Comentarios sobre el test

Para esta comparativa hemos seleccionado catalogadores de imagen de funciones similares, tanto gratuitos como de pago. Con todos se pueden realizar las tareas básicas de catalogación de fotos, y algunos permiten además hacer otras cosas, como las que analizamos a continuación.

Edición de imágenes

Todas estas aplicaciones ofrecen la función de edición. En algunas, además, se pueden asociar otras aplicaciones para realizar cambios en las imágenes. Normalmente, no es necesario llevar a cabo muchos ajustes para obtener un buen resultado. A lo sumo una corrección de brillo, color, o recortar la imagen. Encontrarás que además, aplicaciones como XNView, Thumbs Plus o Photoshop Album, permiten añadir *plugins* que aumentan las funciones de retoque.

Información detallada

En las aplicaciones Thumbs Plus, XNView y ACDSee, además de ver las características básicas de las imágenes, se pueden ver datos "exif", que muestran las características de la propia toma de la imagen, como la cámara con la que se han realizado, la abertura del diafragma, velocidad de obturación, uso del flash, etc. Podría parecer información inútil, pero, si acabas de adquirir una cámara digital, te resultará de mucha ayuda para familiarizarte con el uso y las características de la toma de imágenes con tu nuevo aparato. Te interesará, sobre todo si te gusta experimentar con las funciones manuales de las cámaras. Así podrás comparar objetivamente los resultados obtenidos y aprender a sacar el mayor partido a las funciones de tu cámara digital.

Servicios de revelado

Si no quieres preocuparte de tener que ir a la tienda de fotos a pedir el revelado, existe una solución de lo más cómoda para ti: el revelado online. Desde todos estos programas puedes acceder a páginas web que te permiten publicar fotos y que ofrecen servicio de revelado digital online.

Si quieres informarte más acerca de estos servicios, puedes consultar el número 183 de Computer Hoy, donde publicamos una comparativa de servicios de revelado por Internet.

Para conocer el procedimiento a seguir si quieres solicitar este tipo de revelado, acude a la página 84 de este número, donde encontrarás un artículo práctico sobre cómo realizar un pedido de revelado online.

Creación de página web

Todos los catalogadores de imagen que se analizan en esta comparativa ofrecen la posibilidad de preparar las fotos para publicarlas en la Red. Todos, excepto Picasa 2, cuentan con una herramienta específica para creación de páginas web. Gracias a esta función, es posible crear una página que después puedes usar como plantilla o incluirla en el espacio que tengas asignado por tu proveedor de servicios de correo web.

El programa de Google, en vez de esta función, permite crear y publicar un "blog", que es un tipo de página similar, sólo que además permite que los visitantes valoren las imágenes que publiques de esta manera.

De todas formas, estos editores de páginas web son sumamente sencillos y cuentan con plantillas predefinidas, lo cual hace que sea bastante fácil crear una página de este tipo.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Formatos compatibles

Es muy importante que la aplicación sea capaz de leer diferentes formatos de archivo. De otro modo, no podrías visualizar muchas de las imágenes que pudieras tener guardadas en tu PC.
Por ello es importante tener muy en cuenta este punto a la hora de adquirir un catalogador de imágenes.

2 Comentarios y palabras clave

A la hora de clasificar tus fotografías y demás imágenes, se hace necesario crear determinados criterios de clasificación. Así se consigue que las imágenes puedan pertenecer a diferentes categorías, con lo que podrías acceder a ellas desde diferentes búsquedas.
Para esto resultan muy útiles las “palabras clave”.
Por ejemplo: si tienes una imagen en la que aparece una montaña y unos ciervos pastando, podrías asignarle la palabra clave *naturaleza* y también *animales*. Así aparecería en una búsqueda de *animales* y también de *naturaleza*.
Los comentarios son útiles para añadir cosas relacionadas con el momento en el que tomaste la imagen y otras cosas que quieras escribir.

3 Presentación de diapositivas

Cuando lo único que quieres es ver de pasada todas las fotos que has traído de tus vacaciones, o quieres mostrárselas a los demás, esta función resulta imprescindible.
Así, desde el PC puedes generar una presentación que irá mostrándote todas las imágenes, con transiciones entre ellas y hasta con títulos.

4 Edición de imágenes

Siempre hay alguna foto que queda mal de luz, color, o que el encuadre no es adecuado.
Si el programa para ver y clasificar las imágenes te ofrece la posibilidad de retocarlas, es el momento de hacerlo.
Fíjate bien en que la aplicación que te compres tenga una herramienta de edición que te permita realizar los ajustes mínimos como de brillo y contraste, tono y saturación, recorte y eliminación de los ojos rojos. Seguro que te será necesario en algún momento.

5 Posibilidad de escaneo

Todos los programas de este tipo permiten importar imágenes desde una cámara, pero algunos no cuentan con la función de escanear, con lo que necesitarías una aplicación diferente para llevar a cabo esto. Hay que tener en cuenta que muchas de las imágenes que se suelen tener en el PC son escaneadas o copiadas, así que no olvides mirar esta función antes de comprar un catalogador.

6 Conversión de formatos

Como muchas de tus imágenes estarán en diferentes formatos, para muchas cosas que quieras hacer, como el revelado de fotografías, te sería necesario cambiar su formato por uno más adecuado, por lo que esta función te resultará realmente imprescindible.

7 Creación de página web

Una vez que has clasificado tus fotos, seguro que quieres que otros las vean. Por ello, el poder publicarlas en la Red seguro que te interesa.
Así tu familia y amigos podrán verlas con sólo entrar en Internet, en la página web en la que las hayas publicado.

Precio/Calidad

Para calcular este resultado, dividimos la nota final obtenida por cada catalogador entre el precio de venta en el mercado, y después aplicamos este resultado a la tabla.

Hasta 4,20	Sobresaliente
4,21 hasta 5,25	Notable
5,26 hasta 6,99	Bien
7,00 hasta 10,49	Suficiente
10,50 hasta 20,98	Insuficiente
Desde 20,99	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 100

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

1er Puesto

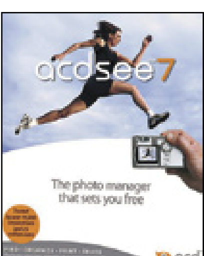
		Nota		
	Fabricante		**ACDSystems**	
	Distribuidor		**Avanquest**	
	Programa		ACDSee 7	
	Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Win XP, Pentium IV, 256 Mb. RAM.	
	Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Win 98 SE, Pentium IV, 256 Mb. RAM.	
	Recomendado para usuario		Medio y avanzado.	
	Formato		Descarga y CD instalación.	
	¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí	
	Manejo	**36,00%**		**7,10**
	Interfaz	5,00%	Intuitiva	8,00
	Facilidad de uso	5,00%	Sencillo	7,00
	Ayuda de manejo	3,00%	Completa	7,00
	Asistentes	2,00%	Útiles	6,50
	Consejos	2,00%	Útiles	7,00
	Pasos para creación de un catálogo (óptimo 3 pasos)	4,00%	6 pasos	5,50
	Pasos para búsqueda de una imagen (óptimo 3 pasos)	3,00%	3 pasos	10,00
	Pasos para creación de un CD de fotos (óptimo 5 pasos)	3,00%	7 pasos	7,00
	Pasos para creación de una presentación (óptimo 4 pasos)	3,00%	8 pasos	4,00
	Pasos para envío de una imagen por Internet (óptimo 3 pasos)	3,00%	4 pasos	8,50
	Velocidad de representación de miniaturas	2,00%	Media	6,00
	Memoria de miniaturas	1,00%	Sí	10,00
	Funciones	**51,00%**		**9,88**
1	Formatos de archivo compatibles	4,00%	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, RAW,PCX,PSD,PSP,	10,00
	Previsualización de vídeo	2,00%	Sí	10,00
	Presentación a pantalla completa	2,00%	Sí	10,00
	Posibilidad de añadir texto a las imágenes	3,00%	Sí	10,00
2	Comentarios sobre las imágenes y palabras clave	4,00%	Sí	10,00
3	Presentación de diapositivas	3,00%	Sí	10,00
	Ampliación de imágenes a pantalla completa	2,00%	Sí	10,00
4	Edición de imágenes	4,00%	Sí	10,00
	Búsqueda por parámetros	4,00%	Sí	10,00
	Admisión de plugins	3,00%	Sí	10,00
	Captura desde cámara	4,00%	Sí	10,00
5	Posibilidad de escaneo de imágenes	4,00%	Sí	10,00
6	Conversión de formatos	4,00%	Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA, PNG, PSD,PDF,	8,50
	Asociación de sonidos a imágenes	1,00%	Sí	10,00
	Creación de fondos de Escritorio	1,00%	Sí	10,00
7	Creación de página web	3,00%	Sí	10,00
	Collage de imágenes	1,00%	Sí	10,00
	Permite compartir imágenes	2,00%	Sí	10,00
	Instalación	**7,00%**		**8,86**
	Arranque automático	0,00%	Sí	
	Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)	0,00%	18 Mb.	
	Tamaño del archivo a descargar	0,00%	15 Mb.	
	Función de desinstalación	3,00%	Sí	10,00
	Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
	Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	6,00
	Servicio	**6,00%**		**6,67**
	Teléfono de ayuda	2,00%	No	0,00
	Servicio online	4,00%	Sí	10,00
	Nota parcial	**100,00%**		**8,62**
	Corrección positiva/negativa	0,00%		
	Calidad		**Notable** ←	**8,62**
	Precio/Calidad		**Bien**	
	Precio		**49,95 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		**49,95 : 8,62 = 5,80 = Bien**	

Los resultados del test en detalle

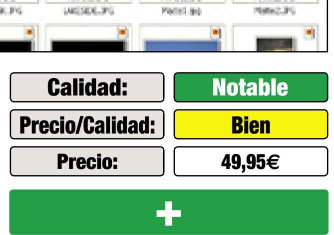
2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota
Cerious Software, Inc.		Adobe Systems Inc.		Xzeos Software.		Google		Data Becker	
Cerious Software, Inc.		Adobe Systems Inc.		www.xnview.com		www.google.es		Data Becker	
Thumbs Plus 7		Photoshop Album 2.0		XNView 1.80		Picasa 2		Foto Center Album	
Win XP, Pentium 3, 1GHz, 256 Mb. RAM.		Win XP, Pentium IV, 1GHz, 256 Mb. RAM.		Win XP, Pentium III, 1 GHz, 128 Mb. RAM.		Pentium 3, 1GHz, 128 Mb. RAM, Internet Explorer o Mozilla Firefox.		Win XP, Pentium III, 1.200, 128 MB RAM.	
Win 2000, Pentium II, 128 Mb. RAM.		Win 2000 (SP4), Pentium 3 (mínimo 500 MHz), 256 Mb. RAM, 5o Mb.		Win 2000, Pentium III, 1 GHz, 128 Mb. RAM.		Win 98, Pentium 300 MHz, 128 Mb. RAM, Explorador web.		Win 98, Pentium II 600, 128 Mb RAM.	
Medio y avanzado.		Medio y avanzado.		Medio y avanzado.		Principiante y medio.		Principiante y medio	
Descarga y CD instalación.		CD de instalación.		Descarga y CD instalación		Descarga.		CD de instalación.	
Sí		Sí		Sí		Sí		No	
	6,86		6,01		7,18		7,13		6,43
Intuitiva	8,50	Normal	5,00	Intuitiva	8,00	Normal	6,00	Poco intuitiva	4,00
Normal	4,00	Normal	4,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Normal	4,00
Completa	7,00	Completa	6,00	Muy completa	8,00	Completa	7,00	Normal	5,00
Útiles	7,00	Normales	5,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	Normales	5,00
No tiene	0,00	Normales	4,00	Muy útiles	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
4 pasos	8,50	4 pasos	8,50	5 pasos	7,00	4 pasos	8,50	3 pasos	10,00
3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
No es posible	0,00	8 pasos	5,50	6 pasos	8,50	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
3 pasos	10,00	8 pasos	4,00	4 pasos	10,00	2 pasos	10,00	4 pasos	10,00
4 pasos	8,50	5 pasos	7,00	No es posible	0,00	6 pasos	5,50	6 pasos	5,50
Rápida	10,00	Media	6,00	Rápida	10,00	Rápida	10,00	Rápida	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	8,98		9,37		9,22		7,02		7,10
JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, RAW,PCX,PSD,PSP,	10,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, PCX,PSD,	8,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, RAW,PCX,PSD,PSP,	10,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,PNG, RAW,PSD	7,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, PCX,PSD,PSP,	9,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA, PNG,RAW,PCX,	7,00	Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA, PNG, PCX,PSD,PDF,	9,00	Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA, PNG,RAW,PCX,PSD,	7,50	No.	0,00	Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA, PNG,PCX,	6,50
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	8,57		7,14		9,14		8,29		7,43
Sí		Sí		Sí		Sí		Sí	
25,5 Mb.		50 Mb.		30 Mb.		20 Mb.		67,8 Mb.	
13,8 Mb.		6,4 Mb.		3,38 Mb.		4 Mb.		No descargable	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00
Normal	5,00	No tiene	0,00	Completa	7,00	Normal	4,00	Normal	5,00
	3,33		3,33		3,33		3,33		3,33
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	8,05		7,85		8,33		7,13		6,86
Ofrece varias cuentas de publicación de fotos en Internet	+0,40			Requiere Nero para crear CD de fotos	-0,50	Ofrece servicio de impresión propio	+0,30	Genera errores al explorar (se cierra)	-0,40
Notable	8,45	Notable	7,85	Notable	7,83	Notable	7,43	Bien	6,46
Bien		Suficiente		–		–		Sobresaliente	
49,95 €		58,00 €		Gratuito		Gratuito		9,95 €	
49,95 : 8,45 = 5,91 = Bien		58 : 7,85 = 7,39 = Suficiente		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		9,95 : 6,46 = 1,54 = Sobresaliente	

ACDSee 7





Por su gran cantidad de funciones de catalogación e impresión, este software es uno de los más completos que se pueden adquirir en el mercado.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	49,95€

+
- Lee muchos formatos de imagen
- Manejo muy intuitivo
- Búsqueda completa

–
- Algunas tareas requieren demasiados pasos

Gracias a su interfaz y posibilidades de manejo, este programa es válido tanto para un “usuario medio”, familiarizado con el trabajo con ordenadores, como para uno “avanzado”.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, visita la página web de su fabricante, www.acdsee.com

Thumbs Plus 7



Today's superior graphics management tool! ThumbsPlus 7

Es uno de los primeros catalogadores de imágenes del mercado, y se mantiene entre los mejores que puedas emplear.

Lo que empezó como un sencillo visualizador de imágenes se ha convertido en uno de los catalogadores de fotos más completo y utilizado que se puede encontrar.
Permite realizar casi todas las funciones imaginables y, además, está asociado a varias empresas de publicación y revelado de fotos a través de la red de Internet.

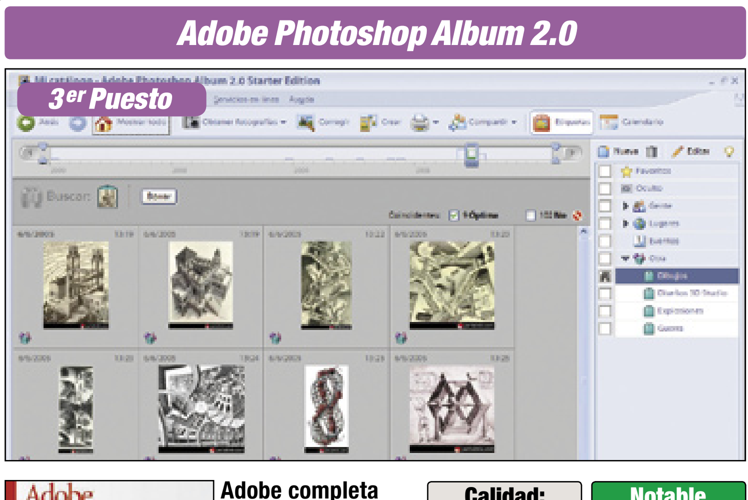
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	49,95€

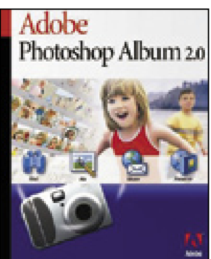
+
- Gran cantidad de parámetros de catalogación y búsqueda
- Genera miniaturas con rapidez

–
- No permite crear un CD de fotos
- No permite compartir imágenes

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información o para descargar una versión de prueba, visita la página web, www.cerious.com

Adobe Photoshop Album 2.0





Adobe completa su oferta, en cuanto a imagen, con su catalogador de imágenes, que tiene asociada la aplicación de retoque Photoshop Elements.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	58 €

+
- Lee y convierte muchos formatos de imagen
- Completa función de búsqueda

–
- Requiere bastantes pasos para crear CDs y presentaciones
- Tarda en mostrar miniaturas

Es uno de los más populares, y no por casualidad. La empresa Adobe destaca en el sector de la imagen con aplicaciones como ésta, que tiene herramientas muy completas.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información o comprarlo por Internet, visita la página web de su fabricante, www.adobe.es

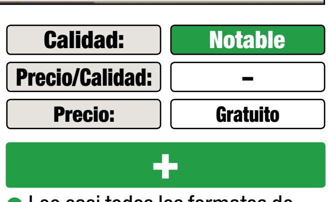
XNView 1.80





Esta aplicación gratuita destaca por su funcionalidad y por la sencillez en el manejo de todas sus herramientas.

A pesar de que a través de su página web se puede comprar una versión “deluxe”, con la gratuita puedes realizar casi todas las funciones que ofrece cualquier otro catalogador de imágenes. Además de la versión para PC, también hay una, muy completa, para Pocket PC, que tiene incluso editor de imágenes.



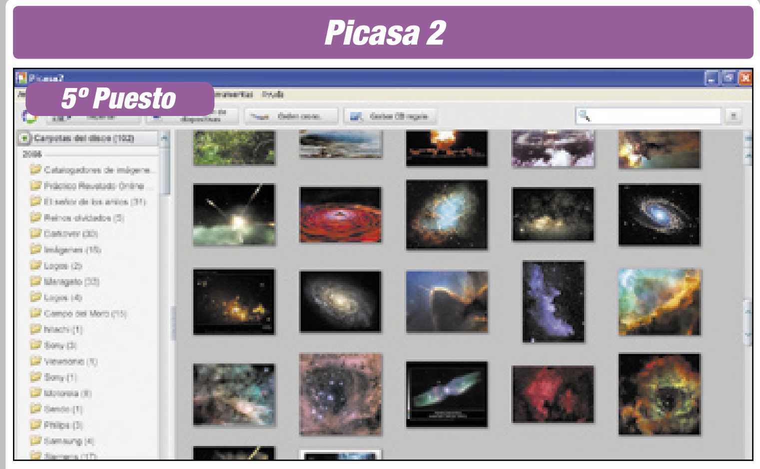
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

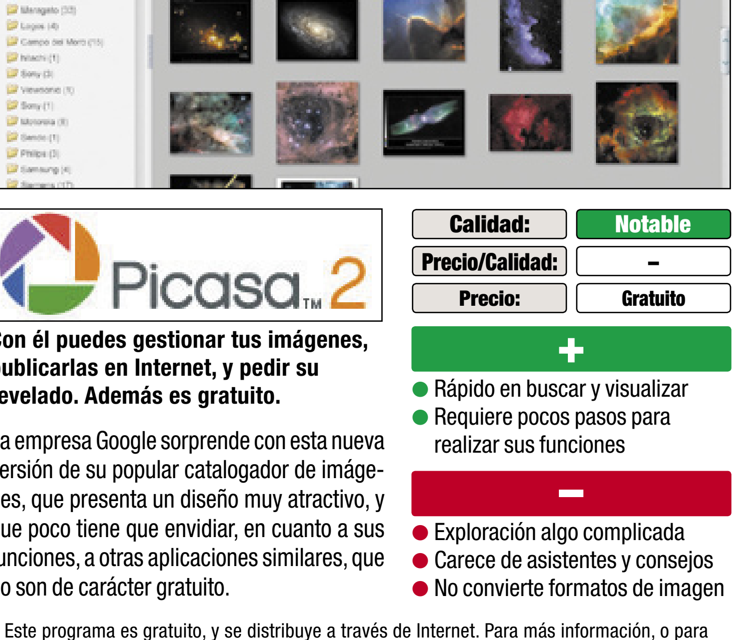
+
- Lee casi todos los formatos de imagen existentes
- Guarda memoria de miniaturas

–
- Requiere el programa Nero para poder crear CDs de fotos
- No envía imágenes por Internet

Este programa es gratuito. Para más información, para descargarlo, o comprar su versión “deluxe”, con múltiples funcines adicionales, visita la página web, www.xnview.com

Picasa 2







Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

Con él puedes gestionar tus imágenes, publicarlas en Internet, y pedir su revelado. Además es gratuito.

La empresa Google sorprende con esta nueva versión de su popular catalogador de imágenes, que presenta un diseño muy atractivo, y que poco tiene que envidiar, en cuanto a sus funciones, a otras aplicaciones similares, que no son de carácter gratuito.

+

- Rápido en buscar y visualizar
- Requiere pocos pasos para realizar sus funciones

–

- Exploración algo complicada
- Carece de asistentes y consejos
- No convierte formatos de imagen

Este programa es gratuito, y se distribuye a través de Internet. Para más información, o para descargarlo de forma gratuita, visita la página, www.google.es/intl/es/options

Foto Center Album 2.21

6º Puesto

Sencillo y útil catalogador para un usuario medio, que además no cuesta mucho.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	9,95€

Esta aplicación no resulta difícil de manejar y cuenta con la mayoría de las funciones necesarias para la visualización e impresión de imágenes, pero carece de algunas que son básicas para catalogar adecuadamente las imágenes. Crea índices, pero no permite añadir palabras clave que faciliten y acoten las búsquedas mediante parámetros.

+

- Exige pocos pasos para realizar sus funciones
- Genera miniaturas con rapidez

–

- No permite añadir palabras clave
- No admite plugins
- No permite compartir imágenes

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información o comprarlo por Internet, visita la página de su fabricante, www.databecker.es



Consejos prácticos: así se hace

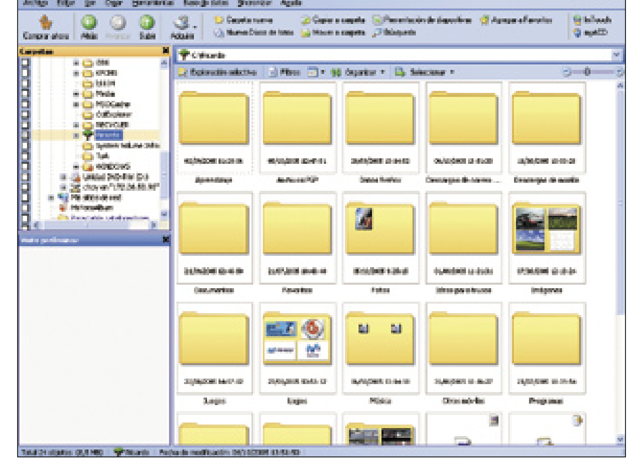
1 Crea un CD de fotos con ACDSee 7

¿Has llegado de vacaciones y tienes un montón de fotos que quieres enseñar a tu familia y tus amigos?

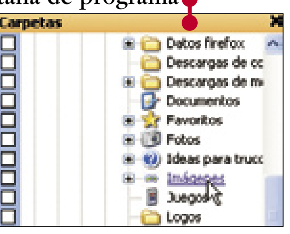
Seguro que has pensado reunirles para hablar del viaje y enseñárselas pero, si el revelado va a tardar unos días aún, ¿cómo harás para que las vean? Pues muy sencillo, cópialas a tu PC y crea un CD con ellas, de manera que se puedan ver en un DVD doméstico cualquiera.

Sigue atentamente los pasos de este sencillo práctico, que hemos realizado con el ganador de nuestro test, y descubrirás lo fácil que resulta hacer esto.

1 Abre el programa ACDSee 7, haciendo click en el icono que hay en el Escritorio. Verás la ventana principal con el explorador de archivos



2 Sirviéndote del explorador de carpetas de la región izquierda de la ventana de programa



busca la carpeta en la que hayas guardado las imágenes de tu cámara. Cuando aparezca en el lado derecho, haz doble click sobre ella

3 Para añadirlas a la lista de fotos que incluirá el CD, haz click en el menú Editar y pulsa sobre la función Seleccionar todo. Se habrán seleccionado todas. Vuelve a pinchar en Editar y después elige la entrada Agregar a canasta de imágenes.

4 Habrás creado una carpeta que contiene las fotos que luego utilizarás

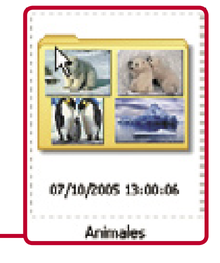


Para incluir más imágenes dentro de esta lista, pincha en la carpeta que las contiene, en el explorador de la izquierda, Editado.

5 Ahora, haz click junto a una foto y, sin soltar el botón, traza un rectángulo que englobe a todas las imágenes que quieras añadir



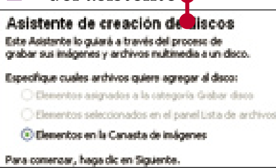
Después, haz click en Editar y luego en Agregar a canasta de imágenes,



como has hecho antes. Se añadirán a la canasta.

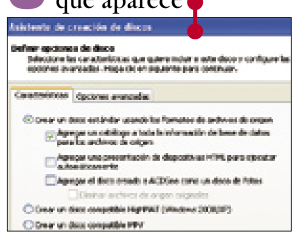
6 Si quieres añadir una imagen de forma individual, pincha sobre ella y, sin soltar, arrástrala a la canasta. Para comenzar la creación del CD, pincha en una zona vacía de la ventana (así quitarás cualquier selección que hayas hecho). Después, pulsa en el botón Crear disco.

7 Aparecerá la ventana del asistente



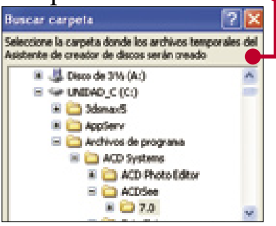
Asegúrate de marcar la casilla Elementos en la Canasta de imágenes para que se utilicen las imágenes que hay en la canasta y haz click en Siguiente >.

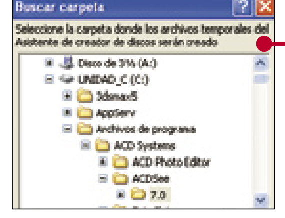
8 En la siguiente ventana que aparece

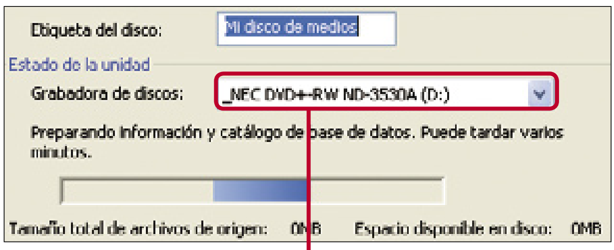


puedes definir las características que tendrá el CD (las opciones definidas por defecto son las adecuadas en cualquier caso). Ahora, entra en la pestaña Opciones avanzadas.

9 Verás que aparece la carpeta en la que se guardarán las imágenes antes de pasarlas al disco. Si quieres cambiarla, haz click en Examinar. Aparecerá un explorador de archivos







Selecciona el destino deseado y haz click en Aceptar. Pulsa ahora en Siguiente >.

10 En este paso, la aplicación te permite seleccionar la unidad de grabación de discos. Además, se realiza una búsqueda de CD en la unidad y se avisa si se ha introducido algún disco en su interior, Inserte un disco en blanco en la unidad, o si éste no sirve. Además, puedes dar nombre al disco en el campo Mi disco de medios. Cuando acabes de definir este parámetro, haz click en el botón Siguiente y, después, de nuevo en la entrada Siguiente.

11 Verás la ventana que indica el progreso de la acción. Cuando ya esté finalizando la grabación, verás el mensaje y al acabar esta tarea aparecerá la siguiente ventana Asistente de creación de discos

12 Si no vas a utilizar estas imágenes para otra cosa, asegúrate de que quede marcada la casilla Despejar canasta de imágenes y después haz click en Finalizar. Cierra la canasta, haciendo click en ☒. Ahora que has acabado, si quieres cerrar el programa, pulsa sobre el icono ☒.



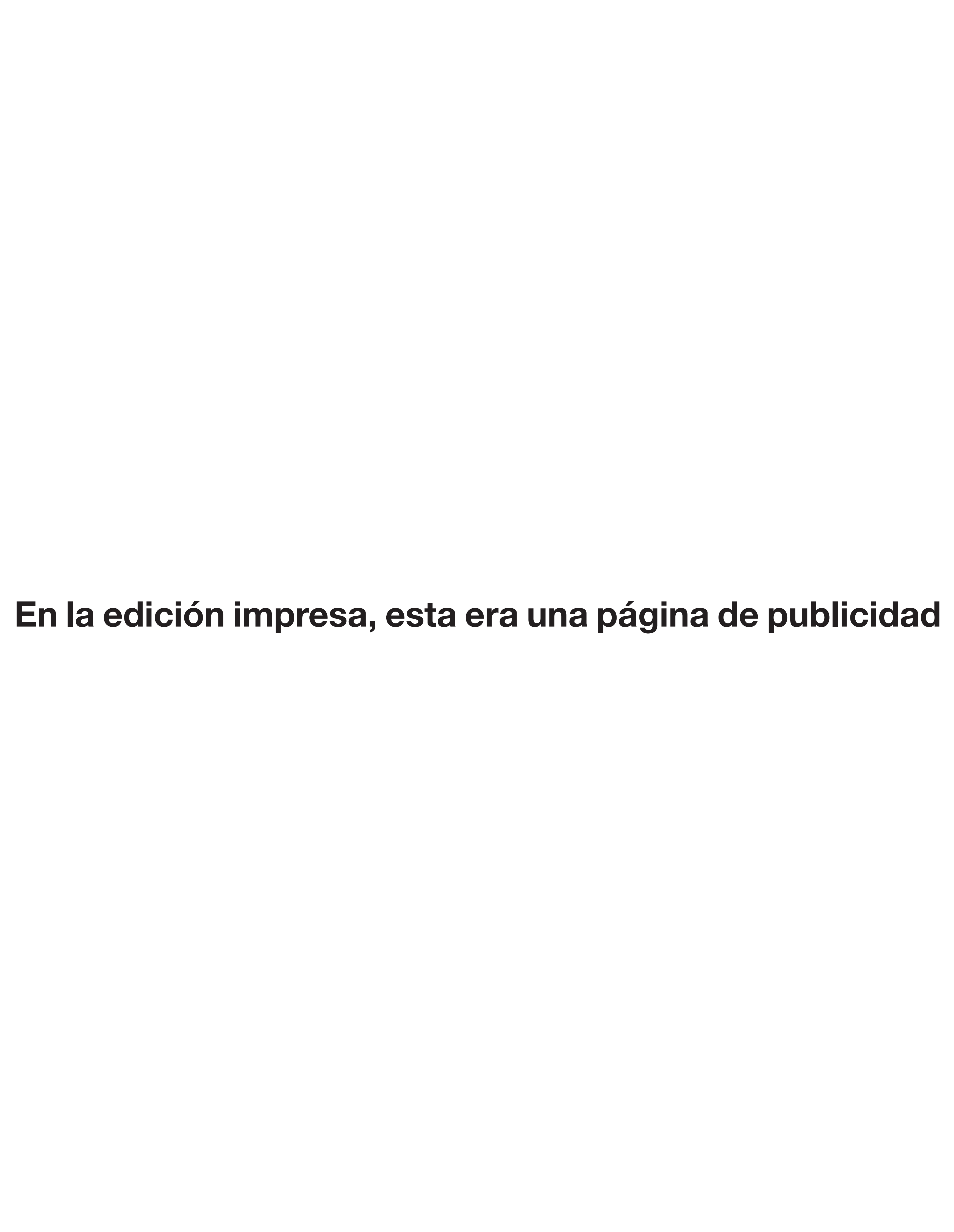
Carpeta temporal de Asistente de creación de discos
C:\Documents and Settings\Ricardo\Datos de programa\ACD Sy

Mi opinión



Ricardo Gómez
redactor del test

Desde que me compré mi primera cámara digital no he podido parar de hacer fotos. ¡Qué cómodo resulta poder hacer todas las fotos que se te ocurren y después verlas tranquilamente en el ordenador!
Lo que ocurre es que, al final, tienes tantas imágenes que no sabes cómo organizarlas.
Por eso he decidido utilizar un catalogador de imágenes, y gracias a él puedo clasificarlas y acceder a ellas de una forma realmente sencilla.
Y como soy muy vago para estas cosas, me organizo en una carpeta las fotos que quiero en papel y pido el revelado online. Así no tengo que ocuparme yo de llevarlas a revelar.
Además, para no saturar los discos duros de mi PC, después creo CDs con mis fotografías organizadas tal y como yo quiero y así puedo llevarlas a casa de mis amigos para aburrirles contándoles mis vacaciones o mis excursiones campestres. Aunque no lo parezca, ellos también disfrutan. Ah! ¡Qué a gusto se siente uno cuando no tiene que hacer más que unos pocos clicks para obtener lo que quiere!
Si tú también eres un fanático de la fotografía digital, seguro que te atrae esta solución.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Facilidad de uso

–

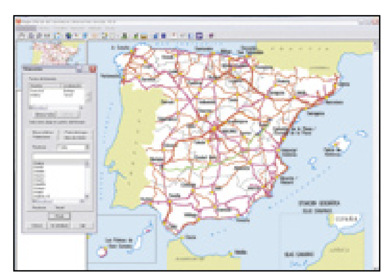
- Itinerarios poco detallados (sin imágenes)
- Aspecto de la interfaz un poco pobre
- Manual escaso

Puedes adquirir esta aplicación en puntos de venta especializados y en las tiendas del Ministerio de Fomento. Más información en www.fomento.es y en el teléfono 91 579 61 86.

Mapa Oficial de Carreteras España 2005

Las rutas en coche por carretera... ésas en las que nunca sabemos qué recorrido coger y siempre acabamos perdidos, se han acabado. Aplicaciones como la diseñada por el Ministerio de Fomento que analizamos tienen todas las herramientas que puedes necesitar para que, preparándote con un poco de antelación, dispongas de toda la información fundamental para llegar a tu destino sin problemas.

Con una interfaz sencilla (quizás demasiado para los tiempos que corren) y bien planificada, el Mapa Oficial de Carreteras España 2005 te permitirá seleccionar los puntos de origen y destino de tu ruta con muy pocos clicks, establecer tantos puntos intermedios como quieras, e incluso seleccionarlos de una serie de puntos de interés que ofrece la misma aplicación, y rápidamente contar con la ruta más directa hasta el destino. Con un único click podrás ver las distancias e incidencias del recorrido con más detalle, mediante un sencillo gráfico lineal que identificará las principales poblaciones y carreteras por las que debes pasar.



La sencilla interfaz de la aplicación facilita el acceso a cualquiera de sus funciones y herramientas.

Como ocurre con casi todos los mapas interactivos de éste tipo, puedes escoger entre el recorrido más rápido (generalmente por autopistas o autovías) o el más corto para cada destino. Los "dibujará" incluso al mismo tiempo en el mapa de la península que tienes en pantalla, que puedes aumentar o reducir, e incluso ver con sombras y relieves, si usas las herramientas de la aplicación.

Los más detallistas incluso pueden hacer un cálculo aproximado de los costes del viaje, configurando el tipo de vehículo, el gasto de combustible a distintas velocidades (por supuesto siempre legales) y el coste del combustible, y así obtener el gasto total. También es posible conocer el coste de los peajes de los distintos tramos de todas las autopistas de peaje que se encuentran en la red de carreteras de España.

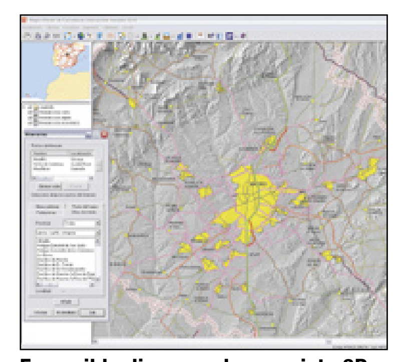
Si no quieres planificar una ruta nacional, pero sí conocer la distancia a cualquier capital europea, también puedes utilizar esta herramienta, que también dispone de una calculadora de distancias entre las principales ciudades de España.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

	Nota		
Fabricante		**Ministerio de Fomento**	
Distribuidor		**Centro de Publicaciones**	
Programa		**Mapa Oficial de Carreteras España 2005**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		P III 800	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Todos	
Formato		CD-ROM	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Manejo	**28,00%**		**8,43**
Manual	2,00%	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	3,00%	Regular	6,00
Función de ayuda	2,00%	Normal	7,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Normal	4,00
Pasos necesarios para imprimir una planificación (óptimo un paso).	4,00%	un paso	10,00
Pasos necesarios para seleccionar el origen y el destino (óptimo 2 pasos).	4,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para introducir los datos del coche (óptimo 2 pasos).	4,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para seleccionar una ruta alternativa (óptimo 2 pasos).	4,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para añadir un punto de ruta intermedio (óptimo 1 paso).	4,00%	1 paso	10,00
Funciones	**60,00%**		**9,04**
Glosario de rutas: autopistas/autovías (A), carreteras nacionales (N), carreteras convencionales (C), vías de tren (T), carreteras comarcales (O), rutas de barco (B)	5,00%	Muy completo (A, N, C, T, O, B)	10,00
Glosario de localidades	4,00%	Muy completo	10,00
Búsquedas de localidades: nombre (A), población (B), código postal (C), país (D), lugar de interés (E), GPS (F),	5,00%	Muy completo (A, B, C, D, E, F)	10,00
Indicación de cruce por ciudad	3,00%	Sí	10,00
Paradas intermedias (posibles rutas alternativas)	3,00%	Sí	10,00
Escala, función zoom	3,00%	Rápido	7,50
Navegación por el mapa	2,00%	Fácil	8,25
Comprobación de ruta Madrid-Alicante	4,00%	Total: 420,22 km	10,00
Comprobación de ruta Madrid-Sevilla	4,00%	Total: 530,52 km	10,00
Comprobación de ruta Madrid-Salamanca	4,00%	Total: 207,33 km	10,00
Comprobación de ruta Madrid-Barcelona	4,00%	Total: 603,68 km	10,00
Comprobación de ruta Madrid-Bilbao	4,00%	Total: 388,46 km	10,00
Control de costes	2,00%	Normal	6,00
Informaciones de tráfico adicionales: líneas fronterizas (A), horarios de apertura de fronteras (B), informaciones de peaje (C), gasolineras (D),	4,00%	Normal (A, C, D)	7,00
Informaciones adicionales de interés: curiosidades (A), hoteles/alojamientos (B), parques naturales (C), rutas de interés (D), áreas de servicio (E), informaciones de ciudades (F)	3,00%	Completo (B, C, D)	7,50
Impresión: toda la ruta (A), lista de rutas detalladas (B), mapa (C), partes del mapa (D), informaciones adicionales (E), tipos de letra utilizables (F), tamaños de letra (G), color (H), B/N (I)	4,00%	Completo (A, B, C, D, H, I)	7,43
Facilidad de comprensión de la ruta impresa como lista	2,00%	Normal	5,50
Instalación	**7,00%**		**8,57**
Arranque automático		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		200 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		0 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Escasa	5,00
Servicio	**5,00%**		**5,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	915976187	6,00
Servicio online	2,00%	www.mfom.es	3,50
Nota parcial	**100,00%**		**8,63**

Calidad	**Notable** ←	**8,63**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**	
Precio	**17,34 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**17,34 : 8,63 = 2,01 = Sobresaliente**	



Es posible disponer de una vista 3D "sombreada" que "animará" un poco los mapas y los itinerarios.

Actualización de distancias - Planificadores de rutas

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		Microsoft		Route 66		Campsa	
Distribuidor		Microsoft		Route 66		Campsa	
Programa		Autoroute 2005		Route 2005 España		Guía Campsa 2005	
Funciones	60,00%		8,39		8,64		6,95
Comprobación de ruta Madrid-Alicante (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 420,3 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 0,07 km)	9,96	Total: 418 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -2,22 km)	8,82	Total: 427 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 6,77 km)	6,38
Comprobación de ruta Madrid-Sevilla (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 536,2 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 5,68 km)	6,98	Total: 532 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 1,48 km)	9,22	Total: 533,1 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 2,58 km)	8,62
Comprobación de ruta Madrid-Salamanca (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 204,1 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -3,23 km)	8,28	Total: 203 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -4,33 km)	7,70	Total: 208,2 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 0,86 km)	9,54
Comprobación de ruta Madrid-Barcelona (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 617,6 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 13,92 km)	2,58	Total: 616 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 12,32 km)	3,42	Total: 613,6 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 9,92 km)	4,70
Comprobación de ruta Madrid-Bilbao (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 397,2 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 8,74 km)	5,34	Total: 389 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 0,54 km)	9,72	Total: 388,1 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -0,35 km)	9,80
Calidad		Notable	8,82	Notable	8,72	Notable	7,60
Precio/Calidad		Suficiente		Bien		Sobresaliente	
Precio		74,90€		49,99 €		20,90 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		74,90 : 8,82 = 8,49 = Suficiente		49,99 : 8,72 = 5,73 = Bien		20,90 : 7,60 = 2,75 = Sobresaliente	

	Nota	4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota
Fabricante		Finson		Vía Michelín		Mappy	
Distribuidor		Finson		Vía Michelín		Mappy	
Programa		Atlas de carreteras de España y Portugal 2005		Viamichelin.com		Mappy.com	
Funciones	60,00%		7,10		7,62		7,14
Comprobación de ruta Madrid-Alicante (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 426,3 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 6,07 km)	6,76	Total: 420 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -0,22 km)	9,88	Total: 425,4 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 5,17 km)	7,24
Comprobación de ruta Madrid-Sevilla (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 541,3 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 10,78 km)	4,26	Total: 537 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 6,48 km)	6,54	Total: 545,8 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 15,28 km)	1,86
Comprobación de ruta Madrid-Salamanca (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 203,6 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -3,73 km)	8,02	Total: 205 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -2,33 km)	8,76	Total: 206,4 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: -0,93 km)	9,50
Comprobación de ruta Madrid-Barcelona (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 621,8 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 18,12 km)	0,34	Total: 629 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 25,32 km)	0,00	Total: 635,9 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 32,22 km)	0,00
Comprobación de ruta Madrid-Bilbao (diferencia calculada con respecto a la guía del Ministerio de Fomento)	4,00%	Total: 394,1 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 5,64 km)	7,00	Total: 395 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 6,54 km)	6,52	Total: 395,2 km (diferencia respecto guía del Ministerio de Fomento: 6,74 km)	6,40
Calidad		Notable	7,51	Notable	7,18	Notable	7,10
Precio/Calidad		Sobresaliente		–		–	
Precio		29,99€		Gratuito		Gratuito	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,99 : 7,51 = 3,99 = Sobresaliente		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

Siempre que se presenta una nueva versión de la guía oficial de carreteras, editada por el Ministerio de Fomento, se recogen en la misma todos los cambios realizados en la red de carreteras, lo que se traduce en un cambio de las "distancias" entre ciudades, un apartado que valoramos siempre en las comparativas y tests de planificadores de ruta que hacemos en Computer Hoy.

En el número 178, de cara a los desplazamientos estivales, publicamos una comparativa en la que analizamos seis planificadores, y para la cual empleamos las distancias que indicaba la versión de 2004 del mapa oficial.

Sin embargo, y tras probar la versión de 2005 de dicha herramienta, hemos cambiado la búsqueda de la ruta más corta por la más rápida, y hemos comprobado que se producía una importante variación en las distancias entre capitales. Dicho cambio debía ser indicado, puesto que con él se valora la precisión de la cartografía de los programas. Es un elemento de suma importancia en los mismos, pues de él depende que las rutas, distancias y planificaciones horarias que ofrece el programa sean útiles o, por el contrario, no sirvan para nada.

En esta tabla, puedes ver las "nuevas" notas que obtienen los programas, tanto en las comprobaciones de rutas, como el resultado final.

Esperamos que esta actualización te resulte útil para "revalorar" los programas y servicios que probamos en el número 178, y que con estos datos, más los publicados en aquella comparativa, puedas encontrar el que se ajuste a tus necesidades.

Precio/Calidad

Dividimos el precio de cada producto entre su calidad, y aplicamos el resultado de la operación a estas tablas.

Hasta 4,39	Sobresaliente
4,40 hasta 5,49	Notable
5,50 hasta 7,32	Bien
7,33 hasta 10,99	Suficiente
11,00 hasta 21,97	Insuficiente
Desde 21,98	Deficiente

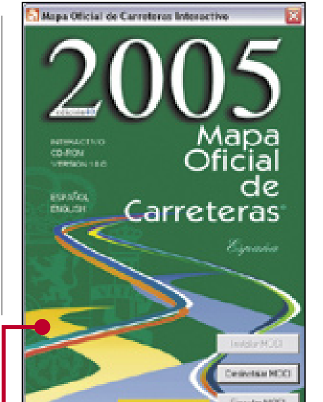
Rutas por toda España

Si uno quiere descubrir rutas por España sin moverse de su PC, el Mapa Oficial de Carreteras Interactivo dispone de todas las herramientas que necesitas para viajar sin problemas por las carreteras españolas, llegar a tu destino y descubrir lugares realmente interesantes.

Eso sí, para que no te pierdas, ni por sus menús ni por sus mapas, a continuación te explicamos, paso a paso, cómo debes configurar el programa para obtener los mejores resultados, y también todos los pasos que debes seguir para que, siempre que planifiques una ruta, ésta se ajuste al milímetro a tus necesidades y preferencias. De esta manera, conducir será un auténtico placer, y no una pesada obligación.

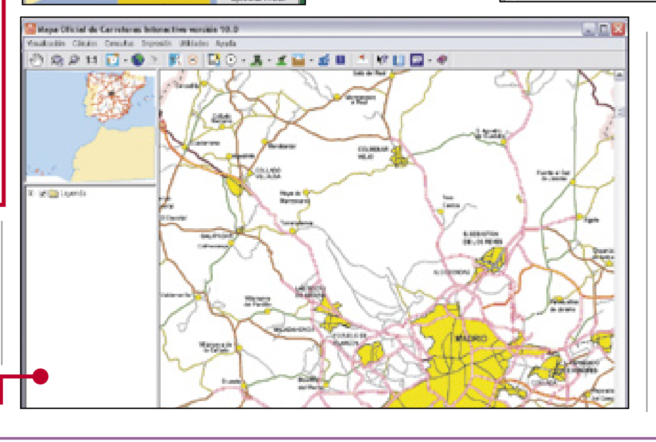
1 Configura tu vehículo

Introduce los datos de tu vehículo en los campos correspondientes la configuración de la aplicación. Así podrás contar con información del gasto de cada recorrido y otros detalles.

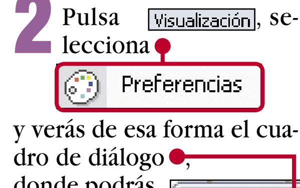


1 Después de instalar la aplicación como haces siempre, podrás encontrar en tu Escritorio un icono de acceso directo a la aplicación del MOPU. Haz doble click en él para iniciar la aplicación, o simplemente introduce el disco en el lector de CD-ROM de tu PC y el programa se abrirá automáticamente. Ten en cuenta que en todo momento necesitarás tener el disco original en el PC para que funcione la aplicación. Pulsa Ejecutar MOCI y El programa se abrirá enseguida.

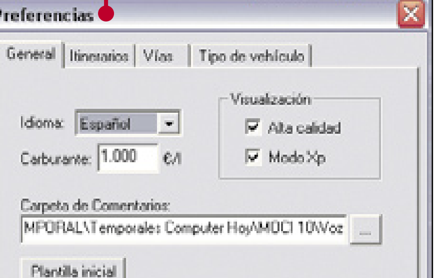
Mapa de carreteras



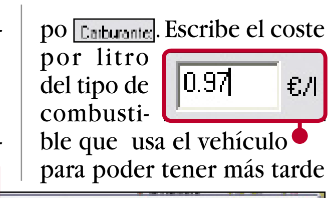
2 Pulsa Visualización, selecciona

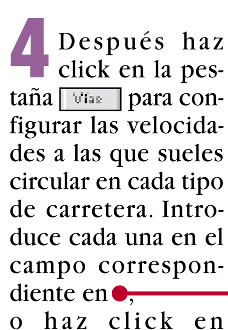


y verás de esa forma el cuadro de diálogo, donde podrás establecer los datos relacionados con tu vehículo.



3 Selecciona la pestaña General y busca ya el campo Carburante. Escribe el coste por litro del tipo de combustible que usa el vehículo para poder tener más tarde una idea del coste del viaje que preparas.





4 Después haz click en la pestaña Vías para configurar las velocidades a las que sueles circular en cada tipo de carretera. Introduce cada una en el campo correspondiente en, o haz click en Velocidades legales para seleccionar las velocidades máximas marcadas por la Ley en cada una de ellas.



Tipo de vía

Autovía:	120	Km/h
Del Estado:	90	Km/h
Autonómica 1:	90	Km/h
Autonómica 2:	80	Km/h
Local:	60	Km/h
Urbana:	30	Km/h

5 Para terminar la configuración, selecciona Tipo de vehículo, busca el vehículo Genérico e introduce en sus campos, con un doble click en cada uno de ellos, el consumo medio en cada una de las situaciones que aparecen.



Vehículo	Urbano	90	120
Genérico	8	5	6.0

Cuando termines pulsa Aplicar y haz click en Aceptar y tendrás por fin terminada la configuración.

2 Un trayecto sencillo

Configuradas las variables anteriores, crea un trayecto sencillo para ver cómo funciona la aplicación. Un recorrido entre dos puntos es lo más fácil para comenzar.

1 De vuelta a la ventana principal de la aplicación haz click en el botón y se abrirá la ventana de configuración.

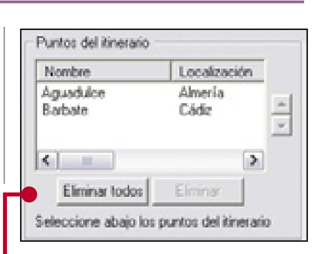


2 Para crear el itinerario, empieza por seleccionar la provincia de dónde partes. Haz click en Poblaciones para seleccionar como punto de origen de tu ruta una población española, y después, en el campo Provincia, usa el menú desplegable para escoger la provincia de origen, por ejemplo.

Todos
Alava
Albacete
Alicante/Alacant
Almería
Asturias

3 Seleccionada la provincia, escoge la población inicial en el campo inferior, como por ejemplo Aguadulce y haz click en el botón Añadir. El primer punto del recorrido aparecerá en el campo, y al mismo tiempo podrás verlo en el mapa de la aplicación marcado con una pequeña bandera azul.

4 Para seleccionar el destino, repite la misma operación. Especifica la provincia del destino en el campo Provincia: Cádiz y después la población a la que quieres llegar, como por ejemplo Barbate. Pulsa ya Añadir y la población de destino quedará entonces añadida en el campo.

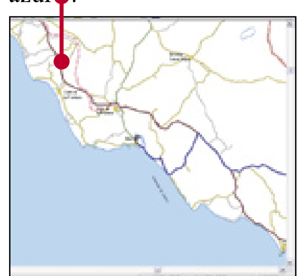


El punto de destino aparecerá en el mapa, marcado también con una pequeña bandera.



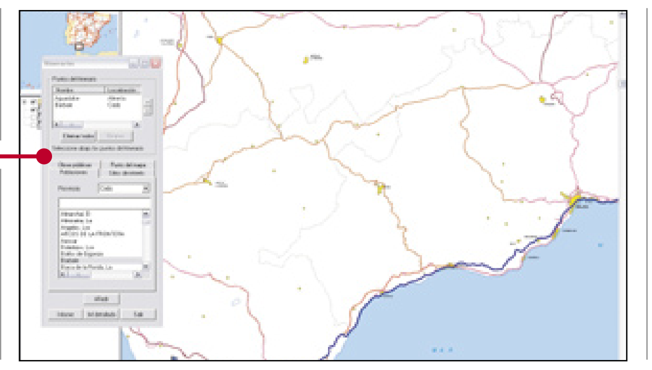
5 Seleccionado el destino y el origen, para visualizar a continuación el itinerario activa por ejemplo Itinerario más corto

y éste aparecerá marcado en el mapa con una línea azul.

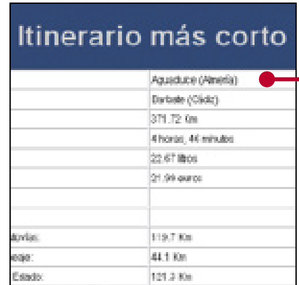


Si en la ventana no se muestra más que una parte del mapa, pulsa para alejar la visualización y ver una parte mayor del recorrido seleccionado.

6 Para ver los detalles del recorrido, haz click en el botón Informe y podrás ver un sencillo informe del recorrido con información de distancias, consumos, costes



e incluso de las principales poblaciones del recorrido.



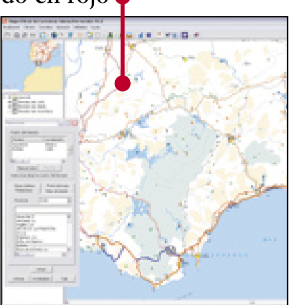
3 Rápido, corto, económico

Un mismo origen y un destino pueden tener varios posibles recorridos. La aplicación te da la posibilidad de visualizar el recorrido más rápido, el más corto y el más económico (en función de los datos que has configurado con anterioridad) en cada ocasión.

1 Antes escogiste la casilla, Itinerario más corto por lo que en pantalla tienes representado, en azul, el recorrido más corto en distancia entre los dos puntos especificados. Para seleccionar otro de los posibles

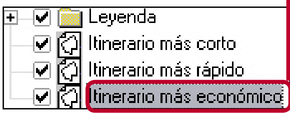


recorridos, haz click en y verás cómo el itinerario más rápido aparece marcado en rojo

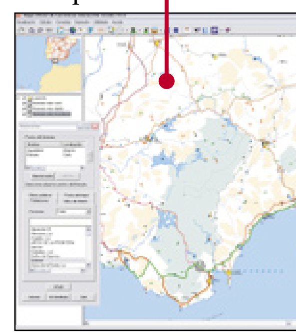


siguiendo una ruta alternativa que seguramente no está muy alejada de la original.

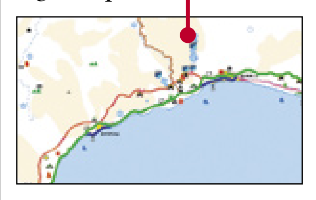
2 La tercera posibilidad es visualizar el itinerario más económico. Activa



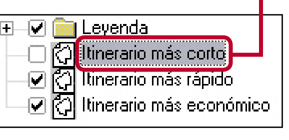
y lo verás marcado en verde en la pantalla.



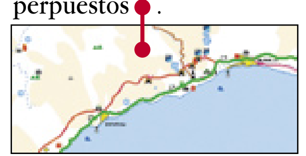
Es muy posible que este itinerario coincida con alguno de los otros dos, especialmente el más corto, y que las diferencias se limiten a algunos puntos.



Puedes desactivar uno de ellos, con un click en ,



para que no aparezcan superpuestos.



3 Una vez activados los tres recorridos, pulsa Int detallado, y podrás ver los informes de cada uno de ellos. Tendrás por un lado el del,

Itinerario más corto

por otro el del

Itinerario más rápido

y finalmente el.

Itinerario más económico

Revisa cada uno de ellos, (ten en cuenta que en muchos casos se dan grandes diferencias) con su información detallada, pues sólo de esta manera te asegurarás de seleccionar el itinerario que más se ajuste a tus necesidades y/o preferencias para cada desplazamiento.

4 Puntos intermedios

Es posible que de camino a tu destino haya alguna localidad que te interese visitar. Para averiguar el desvío que ello supone en tu viaje no tienes más que añadirla como un punto intermedio y revisar el recorrido que se genera.

1 Al igual que hiciste para seleccionar las poblaciones de origen y destino, dirígete al campo Poblaciones, especifica una,

Provincia: Cádiz

y escoge una población por la que quieras pasar, por ejemplo.

Taraguilla
Tarifa
Tempul
Torno, El

Haz click en el botón Añadir.

2 El nuevo punto aparecerá en los, pero no en el orden en el que debe. Para cambiar su posición y que aparezca en el orden correcto, selecciona la población



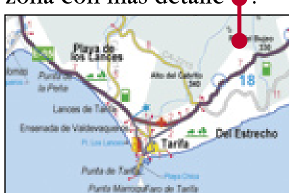
y pulsa hasta que aparezca en el lugar del recorrido que te interese.

3 Selecciona el tipo de recorrido que quieres visualizar, por ejemplo

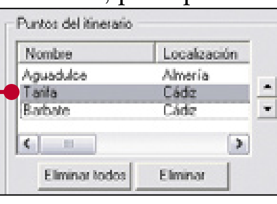
Leyenda
Itinerario más corto



y utiliza entonces la herramienta para acercarte en el mapa al punto de destino y ver con más detalle los desvíos que supone la nueva ruta y la zona con más detalle.

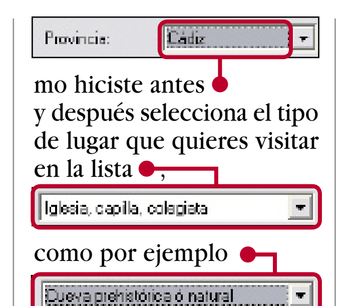


Si además de una población te interesa añadir un punto de interés, pero que no es



una población, también debes saber que es posible.

4 Selecciona la pestaña Sitios de interés, escoge la provincia co-



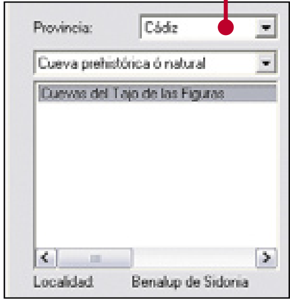
mo hiciste antes y después selecciona el tipo de lugar que quieres visitar en la lista

Iglesia, capilla, colegiata

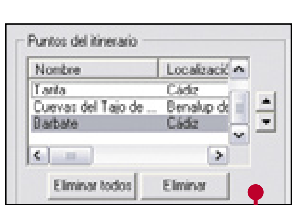
como por ejemplo

Cueva prehistórica o natural

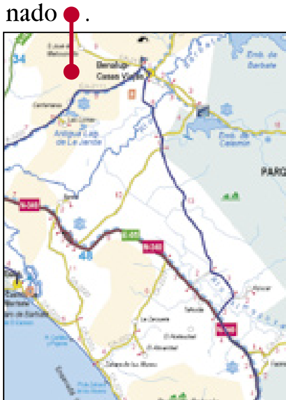
y escoge una de las posibilidades de la lista



5 Haz click en Añadir y ordena el nuevo punto del itinerario como en el paso **2**.



El nuevo punto aparecerá marcado en el mapa con otra bandera azul y el recorrido se modificará automáticamente para pasar por el punto de interés seleccionado.





Sumario

Windows XP



1 Navega por la barra de tareas (I)

La barra de tareas de Windows, en su versión XP, vino más completa y configurable que nunca. Una vez más, vamos a dar constancia de esto con los siguientes trucos. En ellos, te indicaremos los pasos que debes dar para navegar por la Red desde esta misma barra, ¿imposible? Sigue leyendo y así saldrás de dudas.

1 Lo primero que debes hacer es "desbloquear" esta barra para que puedas modificar su funcionamiento. Para ello, coloca el puntero del ratón en una zona libre de ella y pulsa con el botón derecho del ratón para elegir la entrada ☑Bloquear la barra de tareas.

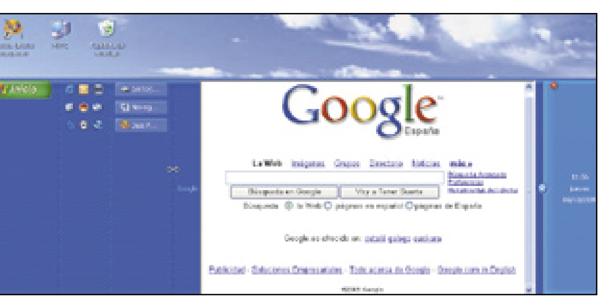
2 A continuación, vuelve a realizar ahora una pulsación del botón derecho sobre la misma barra (ahora ya desbloqueada), y elige esta vez las entradas Barras de herramientas ▸ y Nueva barra de herramientas....

3 En la nueva ventana que obtienes, teclea ahora http://, seguido de la dirección de la página web a la que deseas acceder: Carpeta: http://www.google.es. Como ves, en este caso se trata de un buscador, pero podrías haber elegido cualquier otra. Por último, pulsa sobre el botón Aceptar, en la barra de tareas podrás ver lo siguiente: Google 11:42.

4 Coloca entonces el puntero del ratón en el borde superior de la barra de tareas, hasta que adopte forma de doble flecha.

5 Seguidamente, pincha y arrastra hacia arriba para aumentar el tamaño de esta barra.

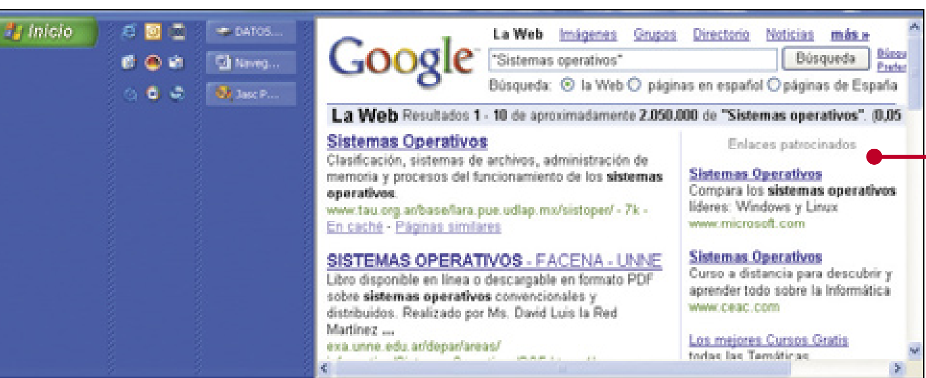




Para ampliar esta zona, pulsa Google y ☑ Mostrar título.

6 Navega desde la barra tal y como lo harías desde tu navegador. Por ejemplo, teclea "Sistemas operativos" y pulsa Búsqueda en Google. Accederás a los resultados coincidentes que te propone Google y podrás moverte por todos ellos.





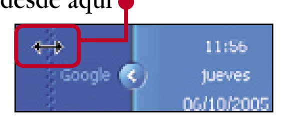
7 Vuelve ahora a pulsar en la barra con el botón derecho,





elige Propiedades, activa la casilla llamada ☑ Ocultar automáticamente la barra de tareas y pulsa Aceptar. Acabas de "programar" la barra de tareas para que sólo se muestre cuando pases el puntero del ratón por la parte inferior de la pantalla, así, cuando no desees navegar por ella, no te estorbará esta "mega" barra de tareas.

Y luego pincha y arrastra desde aquí



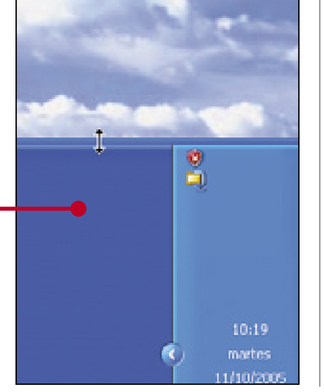
para hacer visible el área de navegación web.

8 Si más tarde deseas deshacerte de este sistema de navegación, pulsa de nuevo con el botón derecho sobre la barra, pincha sobre Barras de herramientas ▸ y en el nombre que represente a la página web que estés visualizando ☑ "Sistemas operativos" - Búsqueda en Goo.

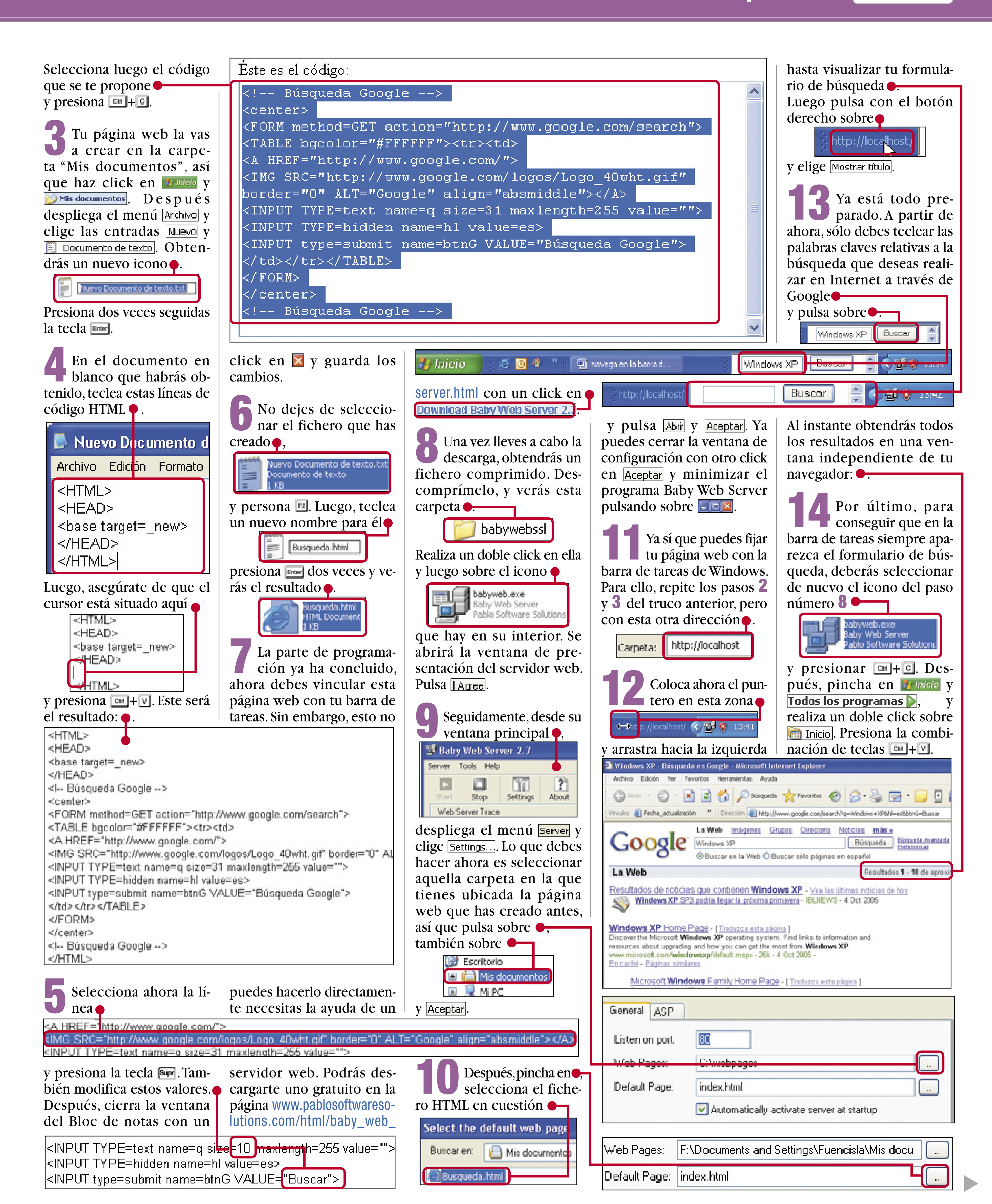
2 Navega por la barra de tareas (II)

Si has seguido el truco anterior, ya sabes cómo navegar por Internet desde la barra de tareas de Windows XP. Ahora vamos a perfeccionar el sistema. Te enseñaremos a crear una pequeña página web de búsqueda y la colocarás en dicha barra. Desde ese momento, tus búsquedas serán mucho más rápidas, sólo tendrás que teclear en la barra de tareas el término a localizar en la Red y se abrirá automáticamente Internet Explorer con los resultados de los que Google dispone. ¡Más fácil imposible!

1 Si has llevado a cabo los pasos explicados en el truco anterior, tendrás que devolver a la barra de tareas su tamaño original. Para ello, coloca el puntero del ratón en su borde superior y pincha y arrastra hacia abajo, hasta que adquiera la altura original.



2 Ahora llega el momento de crear tu página web. Lo harás mediante código HTML, sin embargo, te facilitaremos bastante esta tarea recurriendo a la ayuda de Google. Este buscador pone a tu disposición el código necesario para incorporar un fórmulario de búsqueda (vinculado a Google) en tu sitio web. Para llegar a él, accede a esta página www.google.es/intl/es/searchcode.html



Selecciona luego el código que se te propone y presiona [Ctrl]+[C].

Éste es el código:

```
<!-- Búsqueda Google -->
<center>
<FORM method=GET action="http://www.google.com/search">
<TABLE bgcolor="#FFFFFF"><tr><td>
<A HREF="http://www.google.com/">
<IMG SRC="http://www.google.com/logos/Logo_40wht.gif"
border="0" ALT="Google" align="absmiddle"></A>
<INPUT TYPE=text name=q size=31 maxlength=255 value="">
<INPUT TYPE=hidden name=hl value=es>
<INPUT type=submit name=btnG VALUE="Búsqueda Google">
</td></tr></TABLE>
</FORM>
</center>
<!-- Búsqueda Google -->
```

3 Tu página web la vas a crear en la carpeta "Mis documentos", así que haz click en [Inicio] y [Mis documentos]. Después despliega el menú [Archivo] y elige las entradas [Nuevo] y [Documento de texto]. Obtendrás un nuevo icono.

Presiona dos veces seguidas la tecla [Enter].

4 En el documento en blanco que habrás obtenido, teclea estas líneas de código HTML.

```
<HTML>
<HEAD>
<base target=_new>
</HEAD>
</HTML>
```

Luego, asegúrate de que el cursor está situado aquí y presiona [Ctrl]+[V]. Este será el resultado:

```
<HTML>
<HEAD>
<base target=_new>
</HEAD>
<!-- Búsqueda Google -->
<center>
<FORM method=GET action="http://www.google.com/search">
<TABLE bgcolor="#FFFFFF"><tr><td>
<A HREF="http://www.google.com/">
<IMG SRC="http://www.google.com/logos/Logo_40wht.gif" border="0" AL
<INPUT TYPE=text name=q size=31 maxlength=255 value="">
<INPUT TYPE=hidden name=hl value=es>
<INPUT type=submit name=btnG VALUE="Búsqueda Google">
</td></tr></TABLE>
</FORM>
</center>
<!-- Búsqueda Google -->
</HTML>
```

5 Selecciona ahora la línea

```
<A HREF="http://www.google.com/">
<IMG SRC="http://www.google.com/logos/Logo_40wht.gif" border="0" ALT="Google" align="absmiddle"></A>
<INPUT TYPE=text name=q size=31 maxlength=255 value="">
```

y presiona la tecla [Supr]. También modifica estos valores. Después, cierra la ventana del Bloc de notas con un click en [X] y guarda los cambios.

```
<INPUT TYPE=text name=q size=10 maxlength=255 value="">
<INPUT TYPE=hidden name=hl value=es>
<INPUT type=submit name=btnG VALUE="Buscar">
```

6 No dejes de seleccionar el fichero que has creado, y persona [F2]. Luego, teclea un nuevo nombre para él (Busqueda.html), presiona [Enter] dos veces y verás el resultado.

7 La parte de programación ya ha concluido, ahora debes vincular esta página web con tu barra de tareas. Sin embargo, esto no puedes hacerlo directamente con la ayuda de un servidor web. Podrás descargarte uno gratuito en la página www.pablosoftwaresolutions.com/html/baby_web_server.html con un click en [Download Baby Web Server 2.7].

8 Una vez lleves a cabo la descarga, obtendrás un fichero comprimido. Descomprímelo, y verás esta carpeta (babywebssl).

Realiza un doble click en ella y luego sobre el icono que hay en su interior. Se abrirá la ventana de presentación del servidor web. Pulsa [I Agree].

9 Seguidamente, desde su ventana principal, despliega el menú [Server] y elige [Settings...]. Lo que debes hacer ahora es seleccionar aquella carpeta en la que tienes ubicada la página web que has creado antes, así que pulsa sobre [...], también sobre [Mis documentos] y [Aceptar].

10 Después, pincha en [...], selecciona el fichero HTML en cuestión y pulsa [Abrir] y [Aceptar]. Ya puedes cerrar la ventana de configuración con otro click en [Aceptar] y minimizar el programa Baby Web Server pulsando sobre [_].

11 Ya sí que puedes fijar tu página web con la barra de tareas de Windows. Para ello, repite los pasos **2** y **3** del truco anterior, pero con esta otra dirección (http://localhost).

12 Coloca ahora el puntero en esta zona y arrastra hacia la izquierda hasta visualizar tu formulario de búsqueda. Luego pulsa con el botón derecho sobre (http://localhost/) y elige [Mostrar título].

13 Ya está todo preparado. A partir de ahora, sólo debes teclear las palabras claves relativas a la búsqueda que deseas realizar en Internet a través de Google y pulsa sobre [Buscar].

Al instante obtendrás todos los resultados en una ventana independiente de tu navegador.

14 Por último, para conseguir que en la barra de tareas siempre aparezca el formulario de búsqueda, deberás seleccionar de nuevo el icono del paso número **8** y presionar [Ctrl]+[C]. Después, pincha en [Inicio] y [Todos los programas], y realiza un doble click sobre [Inicio]. Presiona la combinación de teclas [Ctrl]+[V].

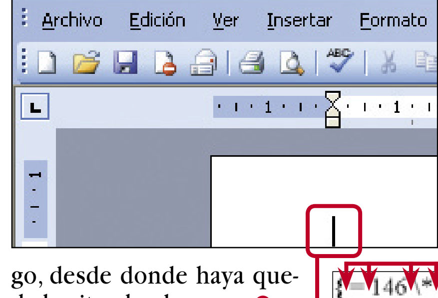
Word 2000/2002/2003



1 De número a letra (I)

Teclear un número como cifra, y que éste se convierta en su equivalente, pero escrito en letra, es algo que muchas veces necesitemos lograr. En números pasados ya te hemos enseñado a conseguirlo en Excel, mediante código VBA. Ahora, en este mismo truco, vamos a mostrarte el modo de llevarlo a cabo en Word, gracias al empleo de campos. En el siguiente truco, hilaremos más fino, y combinaremos el uso de campos con código VBA. La finalidad será la misma: convertir números en letras de manera automática.

1 Lo primero que debes hacer es acceder a un documento en blanco. Luego, desde donde haya quedado situado el cursor, presiona la combinación de teclas [Ctrl]+[F9]. Así añadirás en esa posición un campo de Word. Podrás reconocerlo por las llaves que lo delimitan: { }.



2 Justo desde ahí, teclea lo siguiente:

{ = 146 * CardText *MERGEFORMAT }

teniendo en cuenta que el número del principio, 146, corresponde a aquella cifra que deseas luego convertir en número.

Nota: es muy importante que no olvides teclear ninguna de los espacios necesarios para que el código del campo funcione correctamente. Deberás incluirlos exactamente aquí:

{ = 146 * CardText *MERGEFORMAT }

{ = 146 * CardText *MERGEFORMAT }

3 El número ya está escrito, ahora debes hacer tu deseo realidad. Muy sencillo, sin dejar de mantener el cursor en el campo, y presiona la tecla [F9]. ¡Conseguido! El número se ha convertido en letra:

Ciento cuarenta y seis

{ = 146 * CardText *MERGEFORMAT }
{ = 1534 * CardText *MERGEFORMAT }
{ = 180999 * CardText *MERGEFORMAT }

4 Prueba con otras cantidades, por ejemplo

Sin embargo, existe un límite, ya que no es posible la conversión de cantidades que sean superiores a la cifra 999.999

Ciento cuarenta y seis
Mil quinientos treinta y cuatro
Ciento ochenta mil novecientos noventa y nueve
{ = 1000000 * CardText *MERGEFORMAT }

Tras presionar la tecla [F9], el resultado será igual de sorprendente:

Ciento cuarenta y seis
Mil quinientos treinta y cuatro
Ciento ochenta mil novecientos noventa y nueve

y obtendrías este error:

Ciento cuarenta y seis
Mil quinientos treinta y cuatro
Ciento ochenta mil novecientos noventa y nueve
¡Error! No se puede presentar el número con el formato especificado.

Para solucionarlo, recurre ahora al truco que viene a continuación,

2 De número a letra (II)

Cómo ya te hemos dicho en el truco anterior, un poco de código VBA combinado con el empleo de los campos de Word puede hacer milagros. Convertir números a letras ya no es algo imposible.

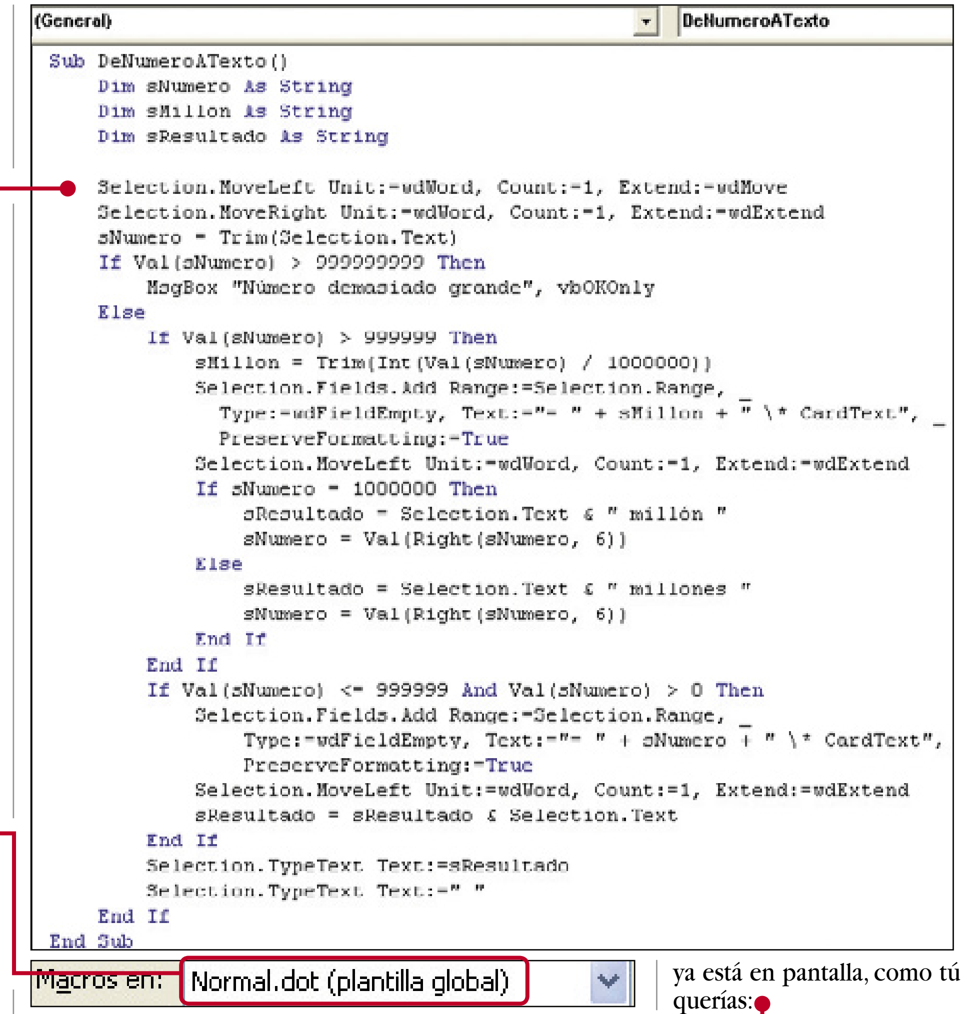
1 Desde cualquier documento, presiona la combinación de teclas [Alt]+[F11], para así acceder al Editor de Visual Basic.

2 Echa un vistazo a la parte izquierda de la ventana y realiza entonces un doble click sobre la entrada .

Proyecto - Project
Normal
Project (Documento3)
Microsoft Word Objetos
ThisDocument
Referencias

Luego, despliega el menú [Insertar] y pulsa en [Módulo]. Obtendrás un módulo en blanco en el panel derecho.

3 Teclea en él con mucho cuidado y de manera exacta las siguientes líneas de código VBA .

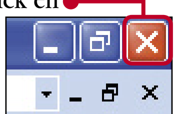


```
(General)                                  DeNumeroATexto

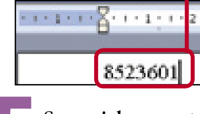
Sub DeNumeroATexto()
    Dim sNumero As String
    Dim sMillon As String
    Dim sResultado As String

    Selection.MoveLeft Unit:=wdWord, Count:=1, Extend:=wdMove
    Selection.MoveRight Unit:=wdWord, Count:=1, Extend:=wdExtend
    sNumero = Trim(Selection.Text)
    If Val(sNumero) > 999999999 Then
        MsgBox "Número demasiado grande", vbOKOnly
    Else
        If Val(sNumero) > 999999 Then
            sMillon = Trim(Int(Val(sNumero) / 1000000))
            Selection.Fields.Add Range:=Selection.Range, _
              Type:=wdFieldEmpty, Text:="= " + sMillon + " \* CardText", _
              PreserveFormatting:=True
            Selection.MoveLeft Unit:=wdWord, Count:=1, Extend:=wdExtend
            If sNumero = 1000000 Then
                sResultado = Selection.Text & " millón "
                sNumero = Val(Right(sNumero, 6))
            Else
                sResultado = Selection.Text & " millones "
                sNumero = Val(Right(sNumero, 6))
            End If
        End If
        If Val(sNumero) <= 999999 And Val(sNumero) > 0 Then
            Selection.Fields.Add Range:=Selection.Range, _
              Type:=wdFieldEmpty, Text:="= " + sNumero + " \* CardText", _
              PreserveFormatting:=True
            Selection.MoveLeft Unit:=wdWord, Count:=1, Extend:=wdExtend
            sResultado = sResultado & Selection.Text
        End If
        Selection.TypeText Text:=sResultado
        Selection.TypeText Text:=" "
    End If
End Sub
```

4 Una vez escrito, cierra la ventana actual con un click en



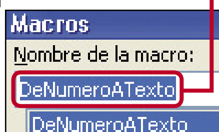
y dispone a probar el funcionamiento del truco. Para ello, desde cualquier documento, introduce aquella cifra que deseas convertir .



5 Seguidamente, despliega el menú [Herramientas] y pincha sobre [Macro] y [Macros...]. Luego, selecciona la entrada

Macros en: Normal.dot (plantilla global)

y el nombre de la macro que has creado en el paso número 4.



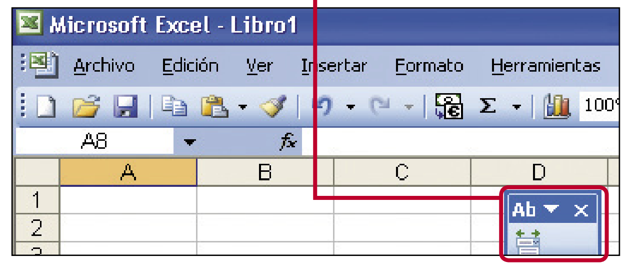
Pulsa [Ejecutar]. Dicho y hecho, el resultado ya está en pantalla, como tú querías:

Ocho millones quinientos veintitrés mil seiscientos uno

Excel 97/2000/2002/2003

1 Amplía el tamaño del cuadro de nombres

La ventana principal del programa Microsoft Excel consta de diversos elementos. Uno de ellos se denomina “Cuadro de nombres” y, entre otros cometidos, te da la posibilidad de acceder a los distintos nombres de rango que puedas haber creado en tu hoja de cálculo. Un simple click sobre uno de estos nombres es suficiente para acceder a él. Sin embargo, a veces esto puede complicarse, si la denominación de uno de estos nombres es muy larga excederá el tamaño del cuadro de nombres y no podrá leerse.



La solución, ampliar su anchura, pero esto sólo puede conseguirse mediante un complicado código VBA o, aún mejor, con una sencilla herramienta, gratuita, que puedes bajarte de Internet, y que ya viene “programada” para este fin. No lo dudes, esta es tu solución.

1 Desde tu navegador, accede a esta página web www.ablebits.com/excel-names-assistant-free-addins/index.php Una vez se cargue, pulsa sobre el hipervínculo.



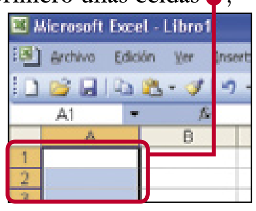
y sigue los pasos habituales en cualquier descarga. Al final, obtendrás este fichero en tu ordenador.

2 Haz doble click sobre él, pulsa Ejecutar, cierra cualquier aplicación Office que puedas tener abierta, y pincha sobre Next >.

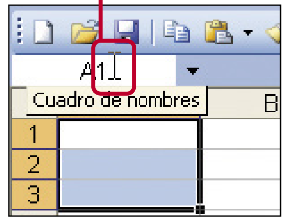
3 A continuación, activa la casilla I accept the agreement pulsa el botón Next > dos veces seguidas y, por último, sobre Install. Comenzará la instalación. Para terminar pincha de nuevo sobre Next > y sobre Finish.

4 Ya puedes abrir la hoja de cálculo Microsoft Excel. Este programa mostrará ahora una nueva barra de herramientas.
Nota:
si no la pudieses ver, haz click consecutivamente en Ver, Barras de herramientas y Ablebits.com. Aparecerá.

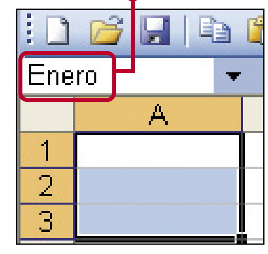
5 Para que puedas probar el truco, debes asegurarte de que la hoja de cálculo en la que estás situado incorpora nombres de rango. Para crear uno, selecciona primero unas celdas,



pincha en el cuadro de nombres,

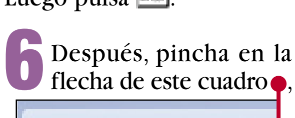


y teclea directamente su denominación.

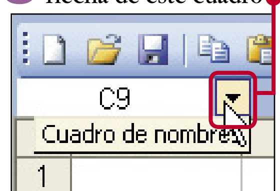


Luego pulsa Enter.

6 Después, pincha en la flecha de este cuadro,



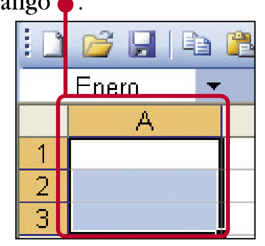
y podrás ver el nombre que acabas de crear.



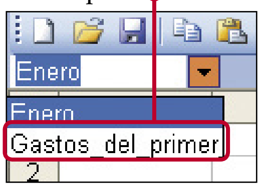
A partir de ahora, un simple click sobre él,



bastará para acceder a ese rango.

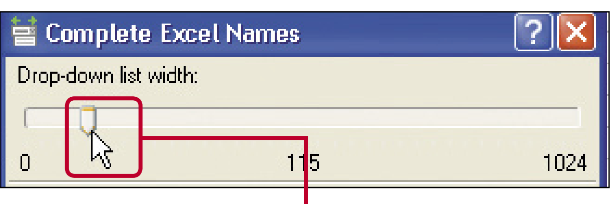


7 Repite ahora este proceso (el descrito en los pasos 5 y 6) con otro rango de celdas, pero asígnale a este un nombre más largo, por ejemplo “Gastos_del_primer_trimestre”. Cuando accedas al cuadro de nombres, no podrás ver su denominación completa:



8 Lo más “difícil” ya está hecho. Ahora sólo te quede pinchar sobre el icono y se mostrará este control:



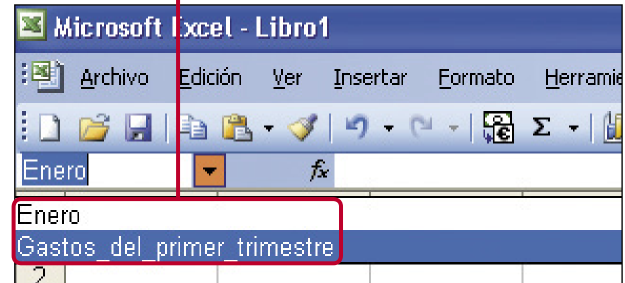


Desplaza a continuación la flecha que incorpora hacia la derecha o izquierda, según desees ampliar o disminuir el tamaño del cuadro de nombres.

9 Prueba por ejemplo con esta posición.

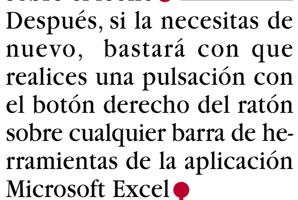


Comprobarás que es más que suficiente:



Lo único que tienes que hacer es “jugar” con el deslizador, hasta alcanzar el tamaño idóneo.

10 Si más tarde necesitas hacer desaparecer la barra que has instalado en los pasos anteriores, tendrás que pulsar sobre el icono.



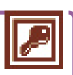
Después, si la necesitas de nuevo, bastará con que realices una pulsación con el botón derecho del ratón sobre cualquier barra de herramientas de la aplicación Microsoft Excel



y que elijas la entrada. Volverá a aparecer, a tu entera disposición.



Access 2000/2002/2003

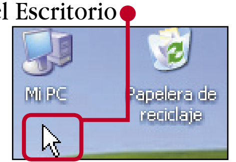


1 Accesos directos de sólo lectura

Si trabajas asiduamente con una base de datos, te resultará muy interesante crear un acceso directo a ella en el Escritorio. De este modo, un simple doble click sobre este icono la abrirá y podrás continuar el trabajo.
Sin embargo, si tú no eres el único que la utiliza, quizá desees además protegerla para que nadie pueda modificar su estructura o diseño. Aquí también pueden echarte una mano los accesos directos, permitiendo únicamente un acceso de sólo lectura.
¿Bastante simple, verdad? Nosotros te indicamos cómo debes llevarlo a cabo.

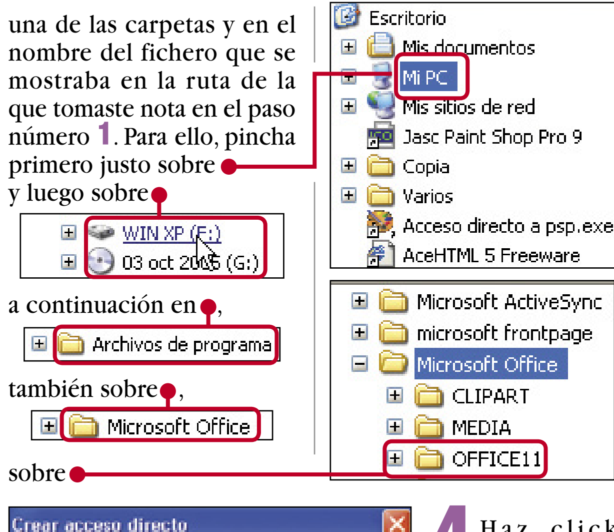
1 Según tus preferencias y la versión de Microsoft Access que tengas instalada, este gestor de base de datos puede estar ubicado en un lugar diferente de tu disco duro, así que lo mejor es que te cerciores primero de este dato. Para ello, pincha en Inicio, Buscar y ●, e introduce estos criterios de búsqueda ●. Pulsa Búsqueda y en pocos segundos conocerás la ruta exacta ●. Toma nota de ella.

2 Comienza con un click del botón derecho del ratón sobre una zona libre del Escritorio ●



y elige las entradas Nuevo y Acceso directo. Desde la ventana que se muestra, pulsa una vez sobre el botón ●.

3 Ahora deberás ir haciendo click en cada una de las carpetas y en el nombre del fichero que se mostraba en la ruta que tomaste nota en el paso número 1. Para ello, pincha primero justo sobre ● y luego sobre ●, a continuación en ●, también sobre ●, sobre ● y en ●. Luego pulsa Aceptar y esa ruta quedará fijada: ●.



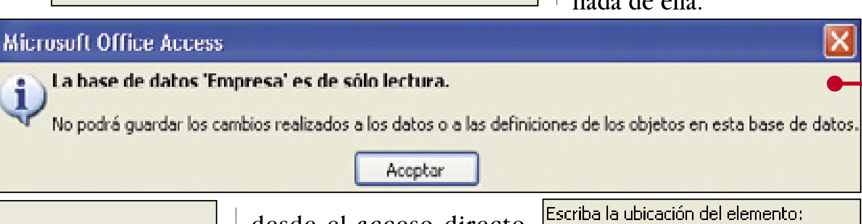
4 Haz click ahora al final de toda la cadena de caracteres ● e introduce un espacio en blanco. Luego abre comillas ● e introduce la ruta hasta esa base de datos que deseas abrir como de sólo lectura desde el acceso directo que estás creando ●.

Para concluir, añade otro espacio en blanco y el siguiente operador ●.

5 Continúa ahora con un click en Siguiente > e introduce un nombre para el acceso directo ●.

Por último pulsa el botón Finalizar. Este es el nuevo icono que podrás ver en tu Escritorio: ●.

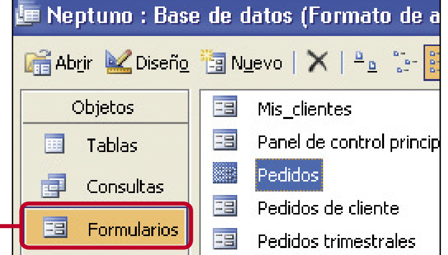
6 A partir de ahora, cada vez que hagas doble click sobre él, se abrirá automáticamente Microsoft Access junto con la base de datos denominada Empresa.mdb. Eso sí, lo hará en modo "Sólo lectura". Este mensaje advertirá de ello: ●. Quien habrá la base de datos, podrá visualizar su contenido, pero no cambiar nada de ella.



2 Atajos de teclado...

Nuevamente, el empleo de algunas teclas claves puede servirte de gran ayuda a la hora de trabajar en el diseño de formularios e informe. Esta vez te echarán una mano al mover y cambiar de tamaño los distintos elementos de cualquiera de estos objetos. Así, al desplazarlos o cambiar sus dimensiones estarás seguro de que no varías su forma o su alineación.

1 Accede a una de tus bases de datos y, a por ejemplo un formulario, con un click en ●, en su nombre Pedidos y sobre Diseño. Podrás ver su ventana de diseño.

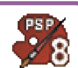


2 Haz click ahora en uno de los controles ●, en este caso en un botón (pero podría ser una línea, un cuadro de texto, una etiqueta, etcétera...) y quedarás entonces seleccionado ●.

3 Ahora ya podrías así moverlo pinchando y arrastrando, o cambiar su tamaño arrastrando desde sus uno de sus bordes ●, pero esto podría variar su alineación o su forma. Lo mejor es que, para ampliarlo o reducirlo, mantengas pulsada la tecla ⇧ y pulses varias veces las teclas → y ← respectivamente. En ambos casos, obtendrás resultados similares a este ● y también a ●.

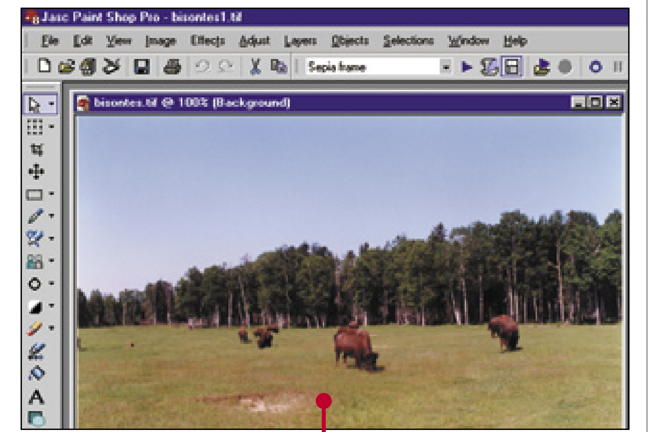
4 Para desplazar el control, pulsa la tecla Ctrl y seguidamente las teclas ↑, ↓, ←, →, según desees moverlo hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o la derecha.

Paint Shop Pro 8



1 Pinta con acuarelas

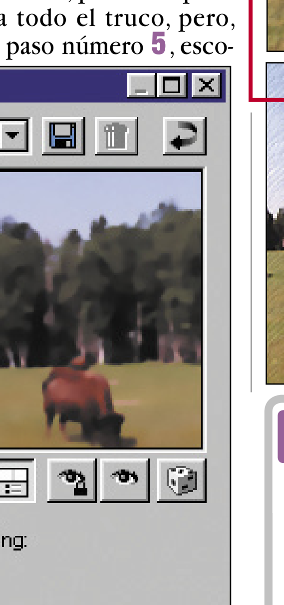
¿Deseas darle un toque más artístico a tus fotografías digitales? ¿Deseas convertirlas en perfectas piezas de museo? Unos pocos clicks de ratón y el manejo de Paint Shop Pro lo harán realidad. Esta vez transformarás tus imágenes en verdaderos cuadros pintados con acuarelas. Listos para enmarcar...



1 Lo primero que debes hacer es abrir desde esta aplicación la imagen a modificar. La nuestra es esta:

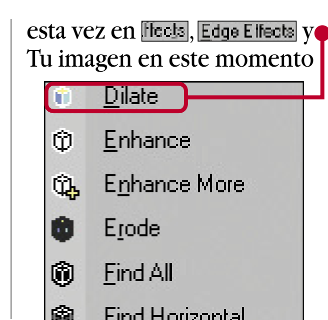
2 Presiona entonces ⇧+D para duplicarla y cierra entonces la original.

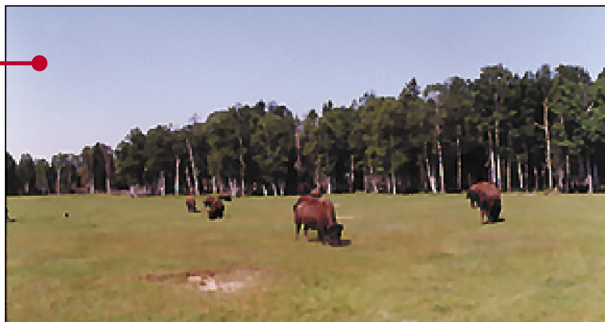
3 La imagen ya está preparada, ahora debes comenzar a trabajar en ella. Empieza con clicks consecutivos en Adjust, Add/Remove Noise y Edge Preserving Smooth... Después teclea 8 y pulsa directamente sobre el botón OK. Este será el resultado:





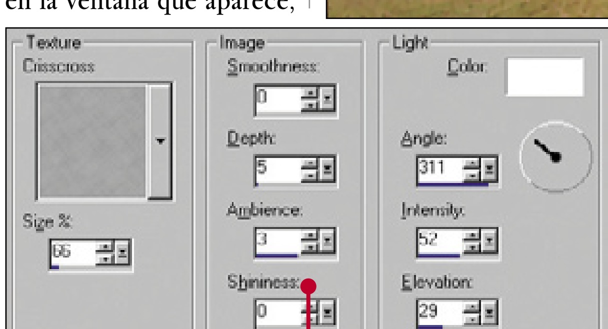
4 Continúa con la inmersión en los menús, pero esta vez en Effects, Edge Effects y Dilate. Tu imagen en este momento mostrará un aspecto similar a este:





El aspecto más difuminado de los contornos le da ya forma de acuarela, ¿verdad?

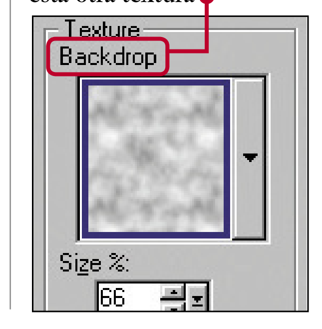
5 Para concluir, despliega el menú Effects y haz click sobre las entradas Texture Effects y Texture... Luego, en la ventana que aparece, establece ahora todos estos valores



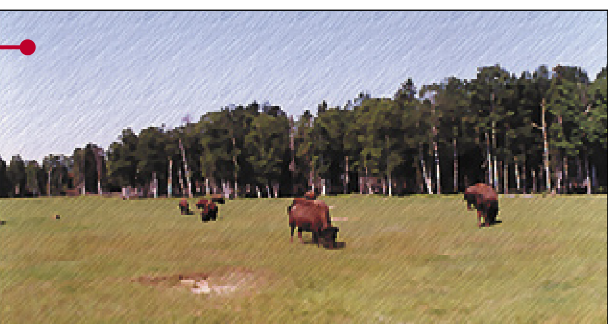
Por último, pulsa una vez el botón OK. Ya sí que podrás admirar la acuarela desde tu monitor:



6 Para darte más posibilidades, puedes repetir ahora todo el truco, pero, en el paso número **5**, escoge en este caso en la lista desplegable de la izquierda esta otra textura



Tras pulsar el botón OK, volverás a obtener el mismo aspecto de acuarela en tu imagen, sin embargo, el "lienzo" sobre está "pintada" ahora es algo distinto. Su aspecto, en esta ocasión, será concretamente este



Si lo deseas, experimenta con otras texturas.

Envía tu truco

Sistema de sonido Rainbow Evolve X5



Podrás ganar este conjunto de altavoces y decodificador, para disfrutar de tu música, los juegos y también del cine.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.



Contra los molinos

"Caballero, lo que allí veis no son gigantes, sino asteroides en dirección a la Tierra". "Pues con más razón" –diría el valeroso hidalgo– "lancemos nuestra nave contra ellos para salvarla".

En un lugar... concreto del espacio, a unos 32.000 kilómetros de la Tierra, pasarán en el 2029 dos asteroides "rozando" el planeta (muy cerca de donde operan los satélites de comunicaciones). Ninguno de ellos supone en principio ningún riesgo, pero 2002 AT4 y 1989 ML -que es como se llaman- son la excusa perfecta para averiguar si estamos capacitados -los humanos y la tecnología- para desviar la trayectoria de uno de éstos si se encaminara hacia la Tierra.

¿Misión imposible? En absoluto, nada de "americanadas". ¿Misión quijotesca? Algo tiene de ello, pero esta vez con el objetivo y las fuerzas bien calculadas.

Diseñada por una empresa española

El proyecto de viabilidad para acometer la tarea corresponde a una empresa española de ingeniería espacial, Deimos (www.deimosspace.com), que es la que ha sido seleccionada por la Agencia Espacial Europea, conocida con las siglas de ESA (sí, ésa y no otra... Uf!, perdón querido lector, no he podido evitar hacer lo que ya en la Redacción se ha institucionalizado como "chiste malo de Sergio").

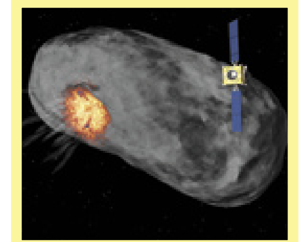
"Nos hemos encargado de diseñar todo lo necesario para la misión: determinar el objetivo junto a un científico italiano, las trayectorias de los vehículos, el diseño de éstos junto a la empresa alemana Astrium, el centro de control, las operaciones y los costes", explica José Antonio González, analista de Misión de la empresa Deimos Space.

Para hacer la simulación de las trayectorias y determinar cuáles son las mejores, en Deimos han empleado herramientas propias de software. "En total hemos participado cuatro ingenieros, tanto para el asunto de las trayectorias como para otras tareas. Dedicamos al estudio aproximadamente unos seis meses. La ESA tiene previsto que el diseño definitivo esté preparado en cuatro o cinco años", comenta González.

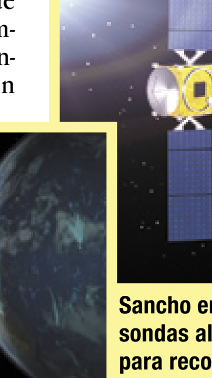
Básicamente, la misión consiste en enviar al espacio dos vehículos. Uno de ellos, Hidalgo, será el proyectil de impacto, encargado de destruir el asteroide o de modificar su trayectoria. El otro, Sancho, es la nave que permanecerá en órbita durante varios meses para medirlo, y registrará todo lo que ocurra en ese instante y después. Se obtendrá información muy valiosa incluso de la estructura interna de este cuerpo celeste. Y también se sabrá qué fuerte tendría que ser el impacto en otros casos. Cuando llegue el momento, Hidalgo impactará a una velocidad de 10 kilómetros por segundo, y Sancho se situará a un distancia segura, para verificar los cambios producidos y recoger muestras del polvo generado con el impacto.

¿Que si merece la pena la misión? Para los científicos españoles, demostrar que en este país se tiene capacidad para diseñar proyectos de esta envergadura, y que lo que se necesita es un impulso político que permita una mayor participación de la industria española. Para los humanos, poder defendernos de alguno de los asteroides de más de medio kilómetro de diámetro que -según los científicos estiman- choca contra la Tierra cada 40.000 años.

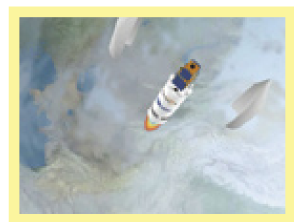
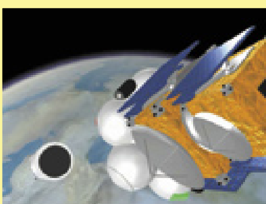
Es inevitable pensar en las grandes contradicciones del ser humano. Los que son capaces de calcular y acertar respecto a algo que está a miles y miles de kilómetros de distancia, y los incapaces de ver más allá de sus propias narices cual sanchos comodones. Me quedo, aunque me estrelle, con Quijote y sus poco prácticos ideales.

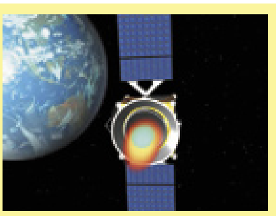


Hidalgo se estrellará contra el asteroide a una velocidad de 10 kilómetros por segundo.

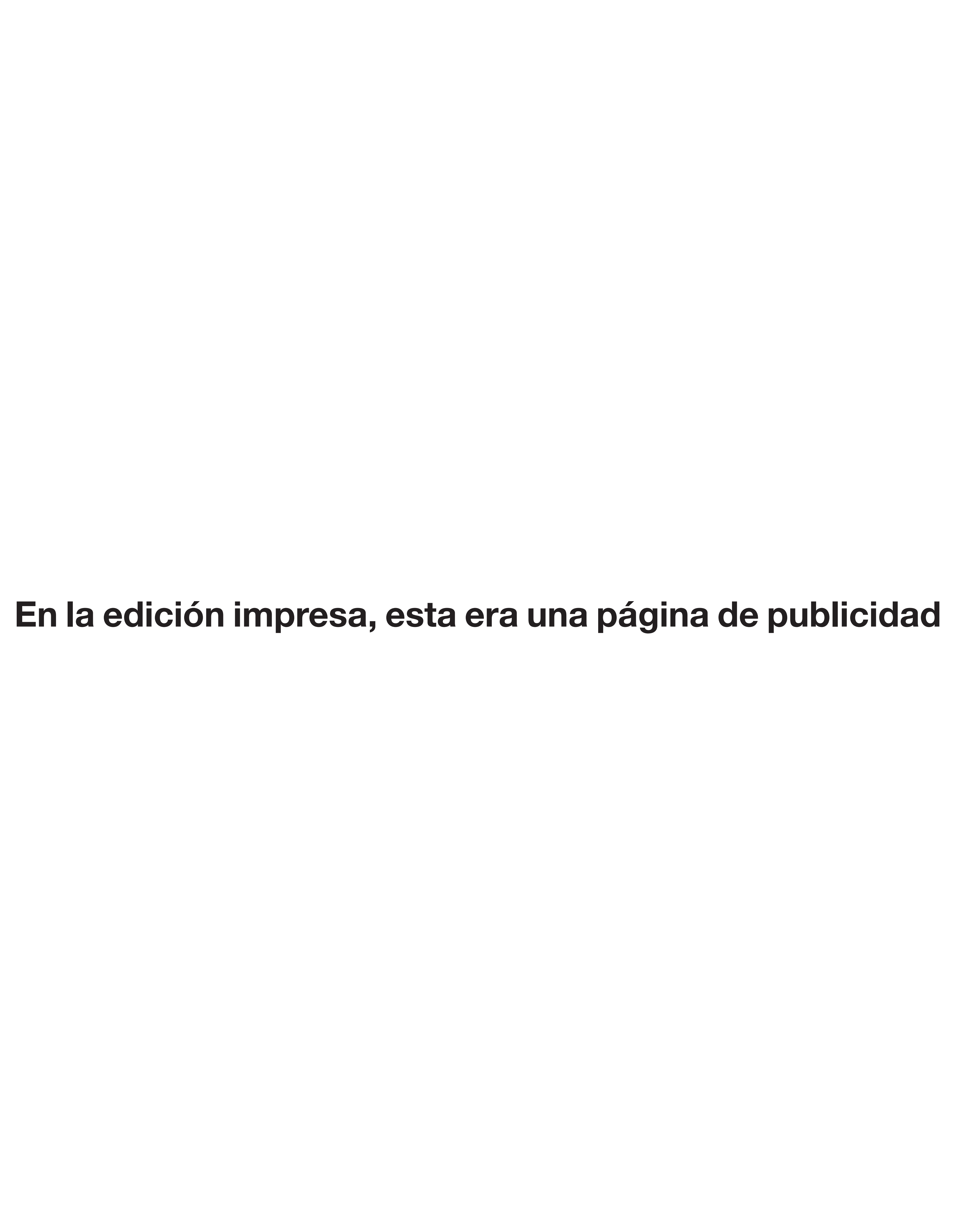


Sancho enviará una sondas al asteroide para recoger información sobre éste.

Aunque las naves se lanzarán juntas, tendrán trayectorias distintas y llegarán con meses de diferencia.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

PORTAMACETAS / ARISCA
CONJETURA / COMPASIÓN
ARTERIA / ESPOSA DE AEGIR
DECÁREA / AFÉRESIS DE SEÑOR
CIRIO
MENCIONA / RÍO SUECO
ROEDOR / TANTALIO
GRACIOSA / DISPERSA
LA QUE EDITA / RÍO DE ITALIA
5
DE CUBA / 7 DÍAS
CAMPO DE PLÁTANOS / POTASIO
MAMÍFERO MARSUPIAL
NOMBRE DE LETRA / MONO AULLADOR
SEMEJANTE / CÁRCEL
6
MUNICIPIO DE SANTANDER
CAMPO DE AJOS / TABLAR DE HUERTA
1
OXÍGENO / SACAROSA
REX IMPERATOR / IMPERIO
ALFA / ALCOHOL
DENOTA NEGACIÓN / ISLA ESPAÑOLA
MONEDA ROMANA / FÚTIL
2
SOSPECHAD
HIJA DE JÚPITER / CON VIRTUD DE UNIR
DEIDAD BABILÓNICA / AGREDE
PARTE DEL AVIÓN
NEWTON / HURTO
NOBELINO / ÁRIDO
EMIGRACIÓN / JUEZ DE ATENAS
INACENTUADOS / SUFIJO QUÍMICO
CAMPEÓN / OXÍGENO
RECTAL / CONJUNCIÓN DISYUNTIVA
DIVERTIDO / PRÍNCIPE ÁRABE
4
ÉPOCA
MÓVIL / TEXTUAL
3
EXPRESIÓN TAURINA
DUNA / -1001-
EMESIS / PRONOMBRE PERSONAL
SUFIJO QUÍMICO / ESTE
FURIA
NOMBRE DE LETRA

Computer Hoy **Sorteamos**

Maximun Protection Antivirus Premium Edition

Un tres en uno. Antivirus que detecta, aisla y elimina virus, gusanos y troyanos. Antispy que bloquea y destruye adware, cookies espías, y dialers.Y firewall, para permisos de entrada/salida en conexiones a la red Internet.

Computer Hoy Sorteamos 12

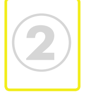
Cómo participar

Qué sorteamos
Doce unidades de Antivirus Maximum Protection Premium Edition, de la empresa Data Becker y valorada cada una en 49, 95 euros. Dispone de un botón de pánico que con sólo apretarlo protege el sistema de cualquier virus, y cuenta con el motor de detección de BitDefender, así como detector de virus de macro.

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.

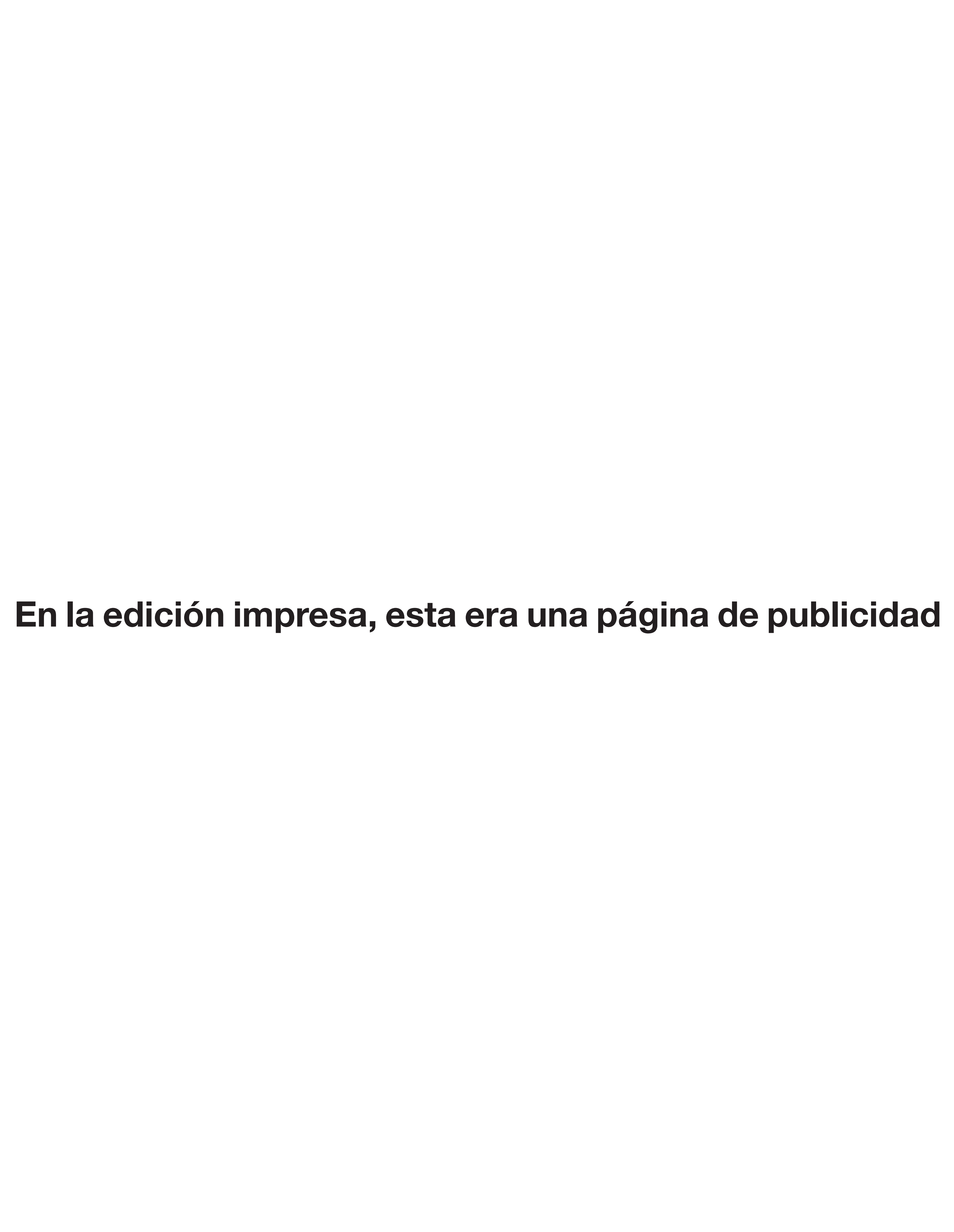
Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.
Fecha límite
11-11-2005
Premiados nº 182
Página 113

Palabra oculta:






En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Certificado digital
Es una acreditación que emite una autoridad certificadora (por ejemplo, VeriSign) y garantiza que la empresa que aparece en la página es quien dice ser. Contiene el nombre, número de serie, fecha de caducidad, copia de la clave pública para decodificar el mensaje y la firma digital de la autoridad certificadora que así el usuario pueda comprobarlo.

CVV
Son las siglas de Card Validation Value. Se trata de un código de seguridad que se imprime en la parte trasera de las tarjetas bancarias para garantizar y autentificar los datos. Se solicita para realizar pagos por Internet o por teléfono. Según el tipo de entidad financiera que la emita, el código tiene distintos nombres. En tarjetas Visa se denomina CVV, mientras que en MasterCard se llama CVC (Card Validation Code). Cuando se trata de American Express, recibe el nombre de CIN (Card Identification Number).

PayPal
Consiste en un método de pago indicado especialmente para hacer compras o transacciones. El sistema cuenta con la ventaja de que sólo es necesario proporcionar los datos financieros una vez a la empresa PayPal perteneciente al grupo eBay. Para realizar cualquier compra más tarde, sólo hay que proporcionar una dirección de correo electrónico y una contraseña.

Protocolo SSL
El protocolo https (con una "ese" al final) es una versión segura del sistema de intercambio de datos del protocolo http. Permite cifrar la conexión para garantizar y proteger aún más cualquier tipo de transacción en la Red que requiera el envío de contraseñas o datos personales.



Compras online

Foto: Corbis

Internet pone a tu alcance un gran escaparate con todo tipo de productos y ofertas interesantes. No te quedes con las ganas y prueba ya las ventajas de comprar sin salir de casa.

Sumario

En muy poco tiempo, Internet se ha convertido en el mayor escaparate que pudieras imaginar. Por muy raro que sea el producto que necesites comprar, hay una alta probabilidad de encontrarlo y recibirlo en casa sin tener que desplazarse a la tienda. Además, puedes encontrar multitud de ofertas interesantes por un precio bastante asequible.

Comprar en Internet es un sistema bastante sencillo que sólo requiere que te registres en la página de compra para indicar tu dirección y realizar el pago. Aunque tengas algún temor por comprar sin contactar antes con el vendedor, se trata de un medio bastante seguro si se cumplen ciertas garantías. De hecho, proporcionar los datos de tu tarjeta financiera no supone un riesgo mayor que cuando compras por teléfono o pagas, por ejemplo, en un restaurante. En todo caso, existen otras formas de pago alternativas para que elijas la que te ofrezca más confianza.

¿Desconfío de los productos baratos?

No necesariamente. La venta a través de Internet supone un ahorro para los comerciantes ya que se ven liberados de algunos costes, como el mantenimiento de una tienda física o el personal a su cargo. Esto permite fijar unos precios más competitivos. No obstante, cuando encuentres una oferta, comprueba el importe total del producto. En ocasiones el IVA y los gastos de envío se añaden al final, con lo que el precio puede superar al de otros anunciantes.

¿Y si el producto llega en mal estado?

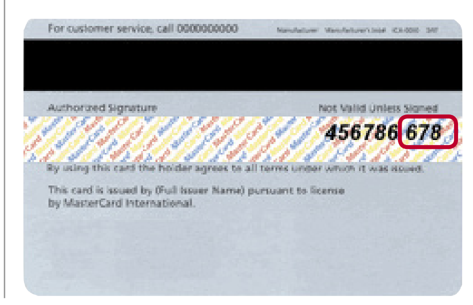
Asegúrate bien de cómo funciona el servicio post venta. Si el artículo se estropea, algunas empresas envían un mensajero que recoge el producto y te lo lleva a casa una vez reparado, sin coste alguno. En otros, el transporte lo tienes que pagar tú. Comprueba también el período de garantía. Algunas tiendas se responsabilizan del artículo, mientras que otras te remiten a su fabricante, lo que puede ser un problema añadido.

¿Cómo pido la factura?

Las empresas que venden a través de Internet tienen la obligación de emitir una factura si la solicitas, al igual que el resto de establecimientos comerciales. Desde la misma página puedes descargarla e imprimirla, si bien, en ocasiones, te le envían junto al pedido. Es aconsejable que la tengas para hacer reclamaciones futuras si fuese necesario.

¿Puedo comprobar el estado del envío?

Si el producto tarda en llegar, es posible que desconfíes tanto del anunciante como de la compra. Para evitar esta situación, cuando pagas por Internet recibes un correo electrónico a tu cuenta con un número de seguimiento. Gracias a él, el vendedor puede conocer el estado de entrega de tu artículo e informarte sobre cualquier incidencia.



Las tarjetas financieras incluyen en la cara posterior un código de números de tres cifras para la seguridad de las compras por Internet.

1 Encuentra lo que buscas

Si aún no sabes muy bien cómo comprar desde Internet y tienes dudas a la hora de "revelar" tus datos personales, aquí te explicamos los pasos que tienes que dar para hacerlo con total tranquilidad.

En este ejemplo, hemos seleccionado el portal de compras eBay por ser uno de los más utilizados para este tipo de transacciones en Internet, si bien el proceso desde cualquier página es siempre muy parecido.

3 Ahora verás un listado de productos. eBay es una empresa especializada en subastas, aunque puedes también comprar directamente. Para ello, dirígete al margen izquierdo de la página y, dentro del apartado Opciones de búsqueda, activa ahora con un click la casilla Artículos ¡Cómpralo ya! y pulsa sobre Mostrar artículos. Se mostrará un listado con todos los productos de este tipo que actualmente están disponibles en la tienda.



1 El primer paso consiste en acceder a la página desde donde vas a realizar la compra. Para ello teclea la URL en la barra de dirección del navegador, en este caso,



y pulsa la tecla Enter.

2 En la página que se abre y, en general en la mayoría de sitios de venta, se dispone de un buscador para que localices el producto exacto, y un catálogo para que examines todas las ofertas una a una. Si sabes el nombre y modelo del producto, escríbelo en el campo de texto correspondiente



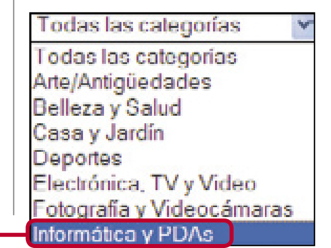
y pulsa sobre el botón Buscar. Si no lo sabes con seguridad, dirígete al área donde se encuentran las distintas categorías disponibles con un click sobre el enlace correspondiente.

Busca en la lista hasta que encuentres uno que se ajuste a tus preferencias. Una vez que lo localices, haz click sobre él.

4 En la siguiente pantalla que aparece puedes comprobar los métodos de pago, las condiciones de envío, así como algunas características de producto. Pulsa en Información de pago y envío. En la nueva página, podrás ver esta información.



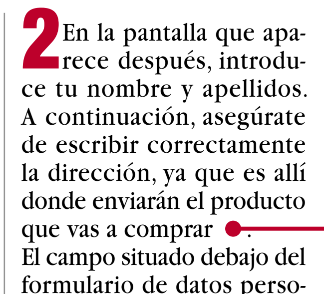
Si estás conforme con las condiciones de compra del artículo, haz click sobre el botón ¡Cómpralo ya! para comenzar así el proceso.



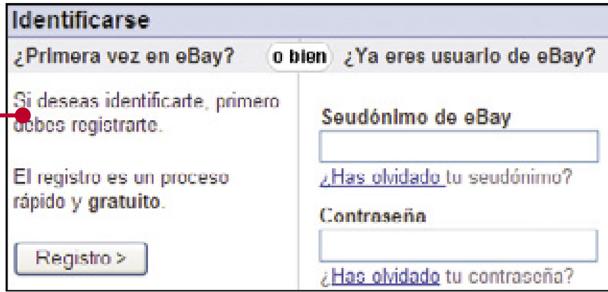
2 Regístrate en la página

Antes de poder iniciar la compra y una vez que tienes claro el artículo que quieres, tienes que registrarte o identificarte en la tienda online con un nombre y una contraseña.

Si es la primera vez que compras, tendrás que darte de alta e introducir algunos datos personales para indicar el lugar de envío del producto. Rellena los campos obligatorios (no des datos falsos aquí) y los opcionales, sólo si quieres. Te explicamos paso a paso el proceso de registro.



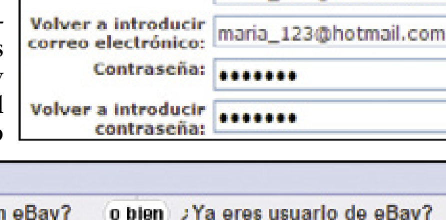
1 En el momento de identificarte, verás un formulario como éste con datos relativos a tu nombre y contraseña. Si no has utilizado nunca este sistema de compra, pulsa sobre el botón Registro > para crear una cuenta nueva.



2 En la pantalla que aparece después, introduce tu nombre y apellidos. A continuación, asegúrate de escribir correctamente la dirección, ya que es allí donde enviarán el producto que vas a comprar.



El campo situado debajo del formulario de datos personales, es imprescindible para acceder después a tu cuenta y comprobar el estado de envío



Comprueba la seguridad de la página

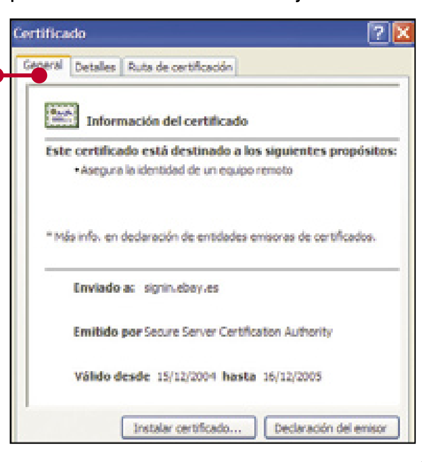
Una de las claves a la hora de realizar compras seguras en Internet se centra en la confianza que da la página desde la que se va a realizar la transacción. En este sentido, el sitio web tiene que estar acreditado para desarrollar actividades de carácter comercial. Por otro lado, también es necesario asegurarse de que los datos de carácter privado que se faciliten, así como las distintas operaciones que se lleven a cabo, serán tratadas con estricta confidencialidad. De esta forma, se evita su uso para fines comerciales o publicitarios y, lo que sería aún más grave, para fines fraudulentos o estafas mediante el uso no autorizado de datos financieros. Aunque cualquier compra que se no realiza directamente en el propio centro o establecimiento puede suponer un incremento del riesgo a ser estafado, a la hora de realizar compras por Internet puedes fijarte en una serie de indicaciones que garantizan la seguridad de la página y te ayudan a confiar en tus compras.

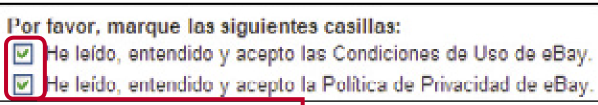
Lo primero que tienes que comprobar en el momento de realizar el pago es que aparezca un mensaje de aviso para indicarte que vas a entrar en una página con conexión segura.

Alerta de seguridad: Está a punto de ver las páginas bajo una conexión segura. Toda la información que intercambie con este sitio no podrá ser vista por nadie más en el Web.

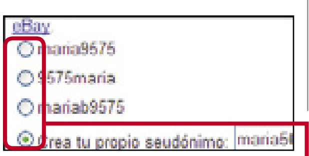
Tras "aceptar", en la parte inferior de la ventana del navegador tienes que ver un icono como éste. Desde aquí puedes comprobar la existencia o no de un certificado de autenticidad de la página. Al pulsar dos veces sobre él se tiene que abrir la siguiente ventana desde donde puedes verificar algunos datos sobre el certificado de seguridad. Entre ellos, el nombre de la empresa que ha sido certificada, la empresa certificadora y el período de validez del mismo. Además, también puedes fijarte si, en la barra de dirección del navegador, el nombre del protocolo http:// cambia por https://. Esto indica que la web se encuentra alojada en un servidor seguro con una mayor garantía y protección de los datos.

Puedes confiar en los responsables de la página si conoces a la empresa que está detrás. En ocasiones, existe también una zona dentro del sitio web donde los usuarios valoran y puntúan su seriedad con lo que te puedes hacer una idea aproximada de su método de trabajo.





del pedido. Una vez que los hayas rellenado, pulsa sobre las casillas • si aceptas las condiciones de compra, y después en el botón [Continuar]. En la siguiente pantalla, elige uno de los seudónimos disponibles o



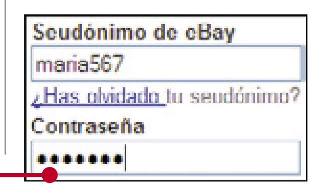
escribe otro que prefieras •. Para terminar con el registro, escribe una contraseña en el

Crear contraseña
••••••••••

campo situado debajo •, y pulsa de nuevo sobre el botón [Continuar >].

3 Ahora tienes que acceder a tu dirección de correo electrónico para confirmar el registro. Accede a él y encontrarás un correo reciente enviado por eBay, [registro@es.ebay.com]. Ábrelo y pulsa sobre el enlace [Registro en eBay >] para completar el proceso. A partir de ahora, cuando quieras realizar una compra en eBay, tendrás que identificarte con el seudónimo y dirección de correo que hayas indicado en este paso, para acceder así a la nueva cuenta •.

4 Continúa con el proceso de compra. Vuelve de nuevo a la página del listado de productos y haz click sobre [¡Cómpralo ya! >].



3 Crea una cuenta PayPal

A la hora de comprar algunos productos, tanto en eBay como en otras tiendas online, puedes utilizar el sistema PayPal. Se trata de un método bastante práctico y rápido para realizar pagos desde Internet.

La ventaja de abrir una cuenta de este tipo es que sólo tienes que introducir tus datos personales y asociarla con el código de tu tarjeta financiera. Una vez que lo hagas, podrás realizar todas las compras que quieras en el futuro sólo con la dirección de correo electrónico y la contraseña que hayas elegido.

1 Para darte de alta en este servicio, puedes hacerlo desde la misma página de eBay. Teclea en la barra de dirección de navegador [http://pages.ebay.es/paypal/] y pulsa en el enlace •.

Regístrate en PayPal gratis

Se mostrará la ventana [Alerta de seguridad] para indicarte que vas a navegar por una zona segura donde está garantizada la privacidad de tus datos. En la nueva página que se muestra, haz click sobre la primera de las casillas, [Cuenta Personal], si tan sólo quieres abrir una cuenta normal. A continuación, selecciona el país de residencia con ayuda del panel desplegable que aparece abajo •

Seleccione el país
España

y pulsa en el botón [Continuar].

2 Ahora verás un formulario de registro. En los campos de nombre y apellidos introduce los datos tal y como aparecen en tu cuenta bancaria •.



Más abajo tienes que indicar la dirección de correo electrónico y una clave de acceso •.

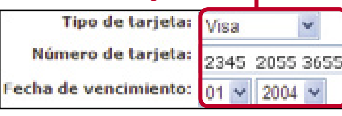
maria_123@hotmail.com
••••••

Continúa con el formulario y activa la casilla • para aceptar las condiciones de uso de la cuenta PayPal. Por último, tienes que escribir el código de seguridad que se muestra en la parte inferior de la pantalla en el campo de texto situado justo al lado •

KTE6V | KTE6V

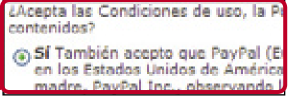
y hacer click sobre el botón [Regístrese] para continuar así con el registro.

3 En el siguiente paso puedes introducir los datos de tu tarjeta bancaria o dejarlo para más tarde. Si eliges hacerlo en este momento, selecciona el tipo de tarjeta que vas a utilizar y escribe el código y la fecha de caducidad •.



Además, para garantizar la autenticidad de la misma y hacer el pago más seguro, tienes que introducir el código CVV (Código de verificación de la tarjeta) de tres dígitos situado en la cara posterior •.

Se iniciará un proceso para





Su cuenta ha sido creada!

Enhorabuena! Su cuenta ha sido creada con exito! Ahora puede disfrutar de las ventajas de disponer de una cuenta para mejorar su navegacion en nuestro catalogo. Si tiene CUALQUIER pregunta sobre el funcionamiento del catalogo, por favor comuniquela a encargado.

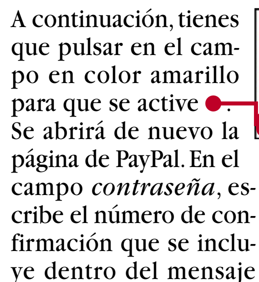
Ha añadido correctamente una tarjeta de crédito.

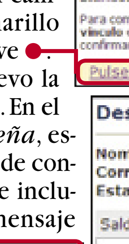
comprobar la veracidad de los datos de la tarjeta. Si el resultado es positivo y todo está correcto, se mostrará un siguiente mensaje igual que éste •.

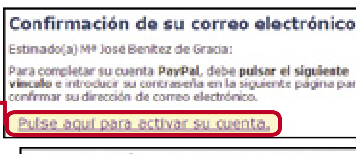
4 El último paso que tienes que seguir consiste en confirmar la dirección de correo electrónico. Entra en la cuenta que anotaste en el formulario. Accede al mensaje que habrás recibido para activar tu cuenta PayPal •.

servicio@paypal.es 03/10 Active su cuenta PayPal

A continuación, tienes que pulsar en el campo en color amarillo para que se active •. Se abrirá de nuevo la página de PayPal. En el campo *contraseña*, escribe el número de confirmación que se incluye dentro del mensaje de correo electrónico, [Contraseña: ••••••••••••]. Finalmente, pulsa en el botón [Confirmar]. Con esto habrás creado una cuenta PayPal.







5 Accede ahora a ella. Introduce tus datos de usuario y contraseña en la pantalla que se muestra a continuación. Tras unos segundos se mostrará una página como ésta •. Desde aquí podrás administrar tu cuenta y comprobar los pagos que realices.



 Pago del artículo

En el momento de realizar la compra dispones de distintas modalidades para realizar el pago. Sólo tienes que elegir la que te resulte más cómoda.

Si aún desconfías a la hora de introducir algunos de tus datos personales, puedes elegir el pago contrarreembolso, de modo que únicamente tendrás que pagar cuando recibas el producto. El método de la transferencia bancaria también permite realizar compras sin revelar tus datos bancarios, si bien, en este caso, suele ser necesario dar antes la orden para que empiece a procesarse el pedido. Si confías en la página desde donde vas a comprar, o te ha dado las garantías necesarias mediante el correspondiente certificado, puedes pagar con tarjeta sin demasiada preocupación. A continuación te explicamos cómo pagar mediante la cuenta PayPal que acabas de abrir.

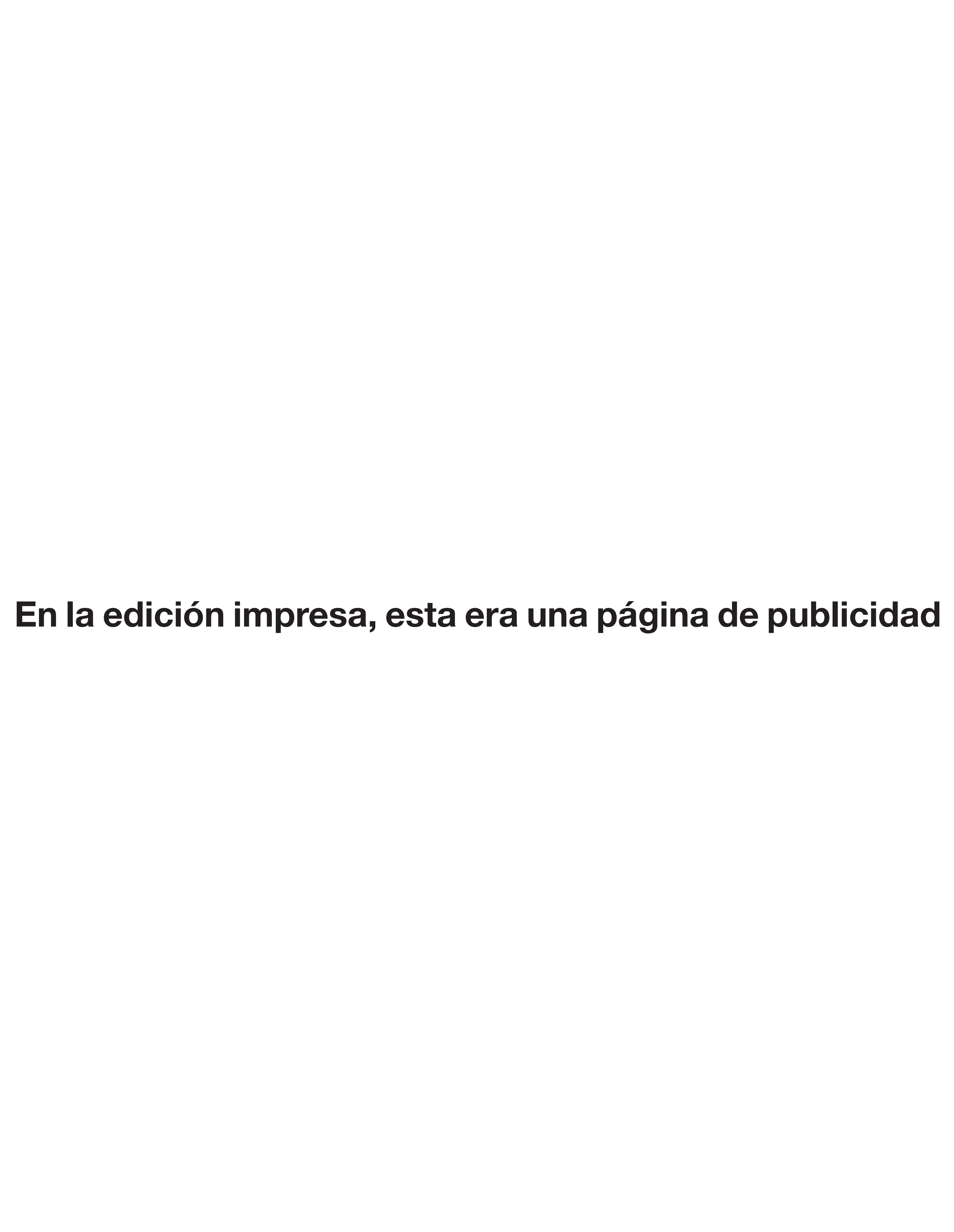
1 Si tienes ya creada una cuenta PayPal, no dudes en utilizar este sistema. Una vez que selecciones el producto que quieres y accedas a la zona de compra, tienes que revisar y comprobar la compra que vas a hacer. Pulsa en primer lugar sobre el botón [Validar compra] para comenzar el proceso. Luego verás un mensaje de confirmación como éste •.

Has comprado este artículo

2 Ahora haz click sobre [Pagar ahora >] para confirmar el pago y el envío. Se mostrará el mensaje •

Alerta de seguridad
Está a punto de ver las páginas bajo una conexión segura.
Toda la información que intercambie con este sitio no podrá ser vista por nadie más en el Web.
No mostrar esta advertencia en el futuro
Aceptar | Más información

para indicarte que vas a entrar a una zona de conexión segura y que tus datos van



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

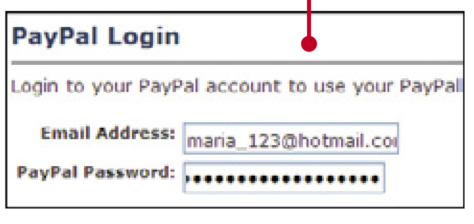
a ser tratados con confidencialidad. Pulsa en [Aceptar] para seguir con el proceso.

3 Ahora tienes que revisar que la dirección del envío sea correcta. Compruébalo en la siguiente pantalla, ●. En caso de que no lo sea, pulsa sobre el enlace [Cambiar dirección de envío] y modifica, en la nueva pantalla, los datos del formulario que se muestra.

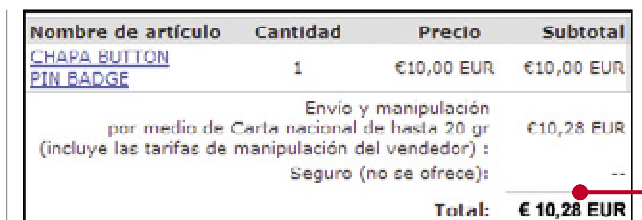
4 Cuando te asegures de que los datos son correctos, haz click sobre el botón [Enviar a esta dirección].

Revisar la dirección de envío
El vendedor debe enviar el artículo a: Mª José Benítez, Arqueros, 13, Madrid 28330, Madrid, España, 345453267

En este momento tienes que registrarte en tu cuenta PayPal. Introduce tu dirección de correo electrónico y la contraseña que tienes para acceder a ella ●. Después pulsa sobre el botón [Get PayPal Addresses] y, en la siguiente pantalla, haz click en [Continue].



5 Se mostrarán ahora dos direcciones de envío: la de tu cuenta PayPal y la que utilizaste al registrarte en eBay. Selecciona una de ellas y pulsa en [Enviar a esta dirección]. En la pantalla que se muestra puedes revisar tu compra y comprobar los datos del artículo. Si todo está bien, elige ahora el método de pago, en este caso ●,



Nombre de artículo	Cantidad	Precio	Subtotal
CHAPA BUTTON PIN BADGE	1	€10,00 EUR	€10,00 EUR
Envío y manipulación por medio de Carta nacional de hasta 20 gr (incluye las tarifas de manipulación del vendedor):			€10,28 EUR
Seguro (no se ofrece):			--
Total:			€ 10,28 EUR

y, a continuación, pulsa sobre el botón [Continuar].

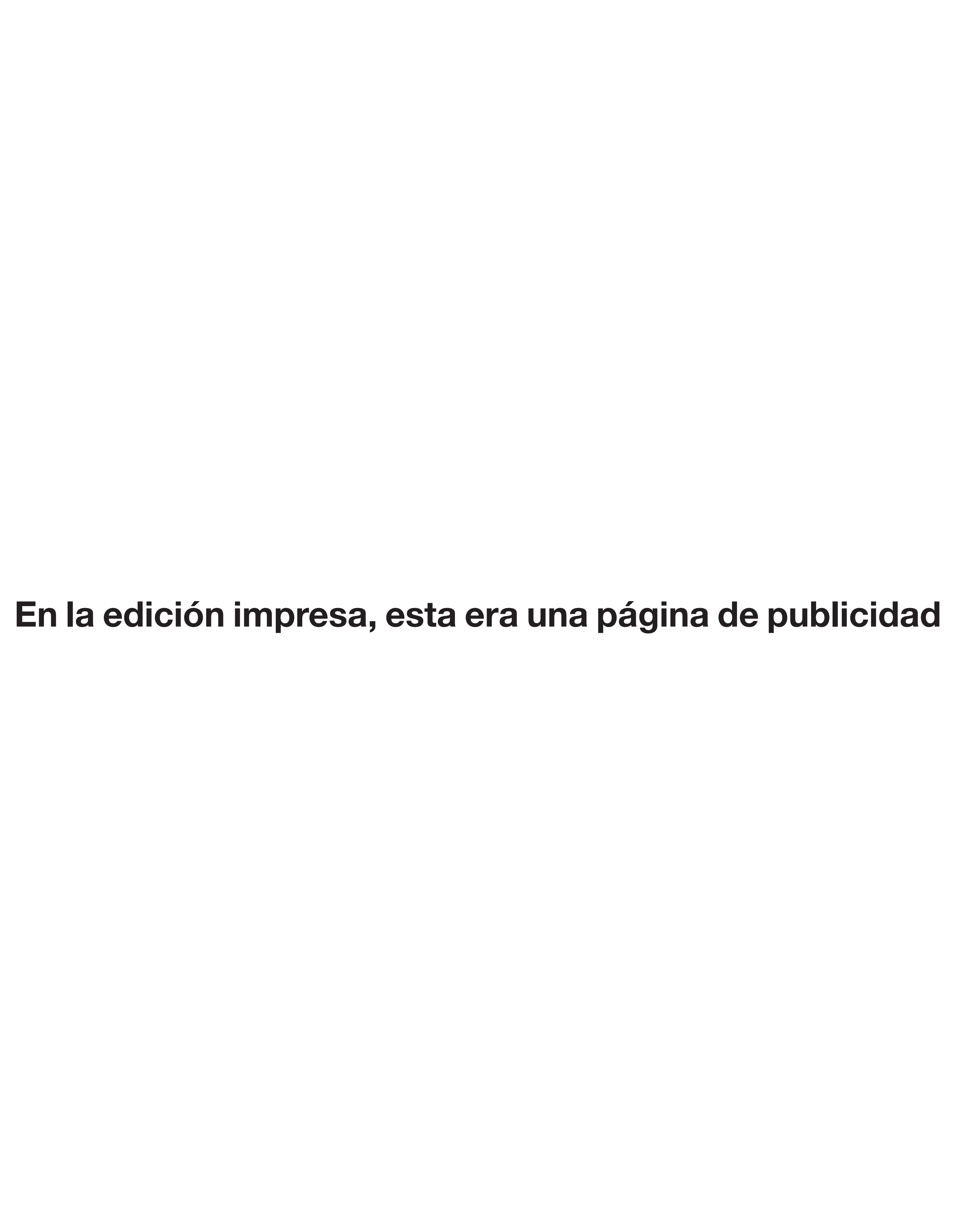
6 Ya queda menos para completar la compra. En la nueva pantalla introduce de nuevo el correo y contraseña de tu cuenta PayPal, pulsa en [Continuar] y, en la siguiente, haz click sobre el botón [Pagar]. Verás una nueva página con el mensaje [Ha realizado un pago], así como algunos datos relativos al producto que acabas de comprar ●.



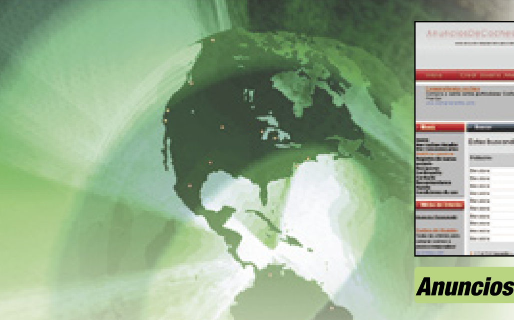
¿Ves que fácil? Ahora sólo necesitas un poco de paciencia y en pocos días recibirás el artículo en tu casa.

Métodos de pago en Internet

Método de pago	Descripción	Seguridad y protección
PayPal www.paypal.com/es	Sistema de envío y recepción de dinero perteneciente al grupo eBay que permite hacer transacciones comerciales por Internet de forma segura.	Los datos privados sólo se proporcionan una única vez a la empresa PayPal. Al comprar sólo hay que introducir la dirección de correo electrónico y un código privado que proporciona el sistema. Es recomendable eliminar del equipo el mensaje que se envía con esta clave para que ningún tercero pueda acceder a él y hacer un uso fraudulento del mismo.
Mobipay www.mobipay.es	Sistema de pago a través del teléfono móvil. El importe se carga a una tarjeta de crédito, a la cuenta donde esté domiciliado el recibo del móvil, o al saldo disponible en la tarjeta de prepago.	El pago se tiene que autorizar mediante el envío de un mensaje desde el móvil del usuario con un número secreto personal (NIP MobiPay).
Tarjeta de crédito/débito	Sistema de pago mediante una tarjeta bancaria (crédito o débito) asociada a una cuenta corriente.	La tarjeta se autentifica a través del código de números, fecha de caducidad y código CVV. Hay que tomar precauciones al facilitar estos datos ya que cualquier persona que obtenga los datos podrá realizar compras por Internet.
Tarjeta virtual www.bbva.es; www.cajaespana.es; www.lacaixa.es, etc.	Medio de pago diseñado exclusivamente para realizar compras por Internet. La entidad bancaria proporciona al cliente un número de tarjeta con fecha de caducidad y código CVV.	Tiene la ventaja, frente al resto de tarjetas financieras, de que no está asociada a la cuenta corriente, sino que se recarga según las necesidades de cada usuario. En caso de un uso ilícito de los datos, las compras no podrán superar el dinero disponible, por lo que la magnitud del posible fraude se reduce.
BidPay www.bidpay.com	Sistema de pago utilizado especialmente para el pago de subastas on-line. Tiene como ventaja que el receptor del importe no necesita registrarse. El método de pago es muy parecido al que se realiza mediante PayPal.	El cobro del dinero se realiza a través de la empresa Western Union.
Ukash www.ukash.com/ES	Consiste en un cupón de prepago con un saldo determinado que se compra en algunos establecimientos. Para realizar compras en Internet, sólo es necesario introducir el número codificado de 19 dígitos que incluye. Este sistema se ha implantado recientemente en España.	El uso del cupón es anónimo y no hay que introducir ningún tipo de información financiera o bancaria como ocurre con las tarjetas de crédito o débito. El único peligro reside en el robo o extravío del cupón.
Giro postal o cheque www.correos.es	Envío de dinero desde una oficina de Correos. Se puede realizar mediante el pago en efectivo al destinatario, cheque o ingreso en cuenta corriente.	La entrega del dinero está garantizado a través del servicio postal de Correos.
Transferencia	El vendedor del producto facilita los datos de una cuenta corriente en el banco donde el comprador tiene que hacer el ingreso. Una vez que lo recibe, envía el producto a la persona que lo ha solicitado.	No hay que revelar datos personales ni financieros en Internet. Sin embargo, dado que el pago es previo a la recepción del producto, es necesario comprobar la autenticidad de la empresa y las garantías de compra y devolución para evitar posibles fraudes.
Contrarreembolso	El comprador paga el producto una vez que lo recibe en su domicilio o en el lugar de destino indicado.	Resulta fiable porque no hay que hacer ningún desembolso monetario hasta la recepción del artículo. No obstante, es conveniente asegurarse de la autenticidad del vendedor para evitar posibles estafas o defectos ocultos en el producto. También conviene informarse de las tasas de envío para no encontrarse con gastos adicionales en el momento de la entrega.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad







Anuncios Pág. 57





Coleccionismo Pág. 58



Comic Pág. 60



Compras Pág. 62



Ecología Pág. 63



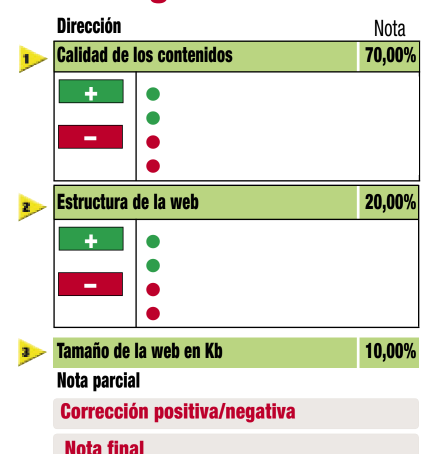
Motor Pág. 64



En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar por la Red, y hay un listado de conexiones de banda ancha y una Guía de Direcciones.

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general



Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+	
–	
2 Estructura de la web	20,00%
+	
–	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1 **Oferta de productos**	**20,00%**
2 **Precios**	**20,00%**
Costes de envío	5,00%
Precio de los artículos	15,00%
3 **Derecho y protección de datos**	**15,00%**
¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
Devolución y garantía	5,00%
Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4 **Servicio**	**20,00%**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
Tiempo de entrega previsto	3,00%
Importe del pedido mínimo	5,00%
Posibilidades de pago	4,00%
Plazo de devolución	5,00%
¿Funciona sin cookies?	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

Clubanuncios.com

Todo tipo de productos a la venta



Dirección		www.clubanuncios.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Actualización frecuente Gran cantidad de contenidos diversos		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Manejo muy sencillo Ofrece un cbuscador muy completo		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	87 Kb	8,52
Nota parcial			6,95
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,95

Una muy completa y bien organizada página que pone en tus manos cientos (o miles) de ofertas de compra, venta y alquiler de todo tipo de productos. Eso es lo que te ofrece Clubanuncios.com.

Al acceder te encontrarás con un menú que te dará acceso a cualquier de las secciones en las que se organizan los anuncios clasificados. Si lo que quieres es publicar tu propio anuncio, no tienes más que realizar un sencillo y rápido registro en la página para acceder a la sección adecuada. Cuenta con un rápido buscador que te ofrecerá todos los resultados relacionados con tu búsqueda y también podrás ver los anuncios organizados por varios criterios.

Campusanuncios

Anuncios gratuitos para todo el mundo



Dirección		www.campusanuncios.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Gran variedad de anuncios Actualización frecuente		
–	Pocas imágenes		
Estructura de la web	20,00%		7,70
+	Buscador muy rápido Muy poca publicidad molesta		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	31,1 Kb	10,00
Nota parcial			6,74
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,74

Organizada en función de algunas de las principales ciudades españolas (Barcelona, Madrid, Málaga, Sevilla y valencia entre otras han sido sus primeras áreas de implantación), Campusanuncios ahora cuenta con secciones de oferta y demanda que cubren la totalidad de la península ibérica.

Desde su página de inicio podrás acceder a cualquiera de las secciones, comerciales o de relaciones, que pone a tu disposición. Vehículos, pisos, alquileres, compra y venta...Todo está a tu alcance en una página bien organizada.

Sólo se echa en falta que haya más anuncios con imágenes del producto que ofrecen, algo realmente necesario cuando se trata de hacer una compra.

Anuncios de coches

Encuentra tu coche nuevo o usado



Dirección		www.anunciosdecoches.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Contenidos de calidad		
–	Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Manejo muy sencillo		
–	Sistema de búsqueda mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	90,08 Kb	8,40
Nota parcial			6,44
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,44

Página centrada en la compra y venta de coches, tanto nuevos como usados, dentro del territorio español. Al acceder a ella te encontrarás con una página con un cuidado diseño, una estructura clara y un funcionamiento muy sencillo.

Si lo que quieres es publicar un anuncio de venta de coches, no tendrás más que registrarte. Pero si lo que quieres es interesarte por comprar un coche, cuentas con un buscador que te ayudará en la tarea. Sin embargo, el buscador sólo te permitirá localizar un vehículo en función de la provincia y la localidad del vendedor, y no de la marca y modelo del coche, independientemente de la localidad, lo que sería más útil.

Habitamos.com

Un universo de compra y venta por descubrir



Dirección		www.habitamos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Frecuentemente actualizada Gran cantidad de contenidos diversos		
–	Pocas imágenes		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Manejo muy sencillo		
–	Buscador mejorable Diseño un poco pobre		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	5,45 Kb	10,00
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,40

Un diseño muy sencillo, en el que desde la página principal podrás acceder a cualquiera de las secciones de anuncios de las que dispone el sistema, te permite navegar rápidamente hasta encontrar el anuncio que se adapta a lo que buscas. Pero si no es suficiente con esa inmediatez de acceso, también cuentas con un buscador que te permite encontrar más rápidamente un producto concreto, aunque podría disponer de más opciones de búsqueda.

Una vez encontrada la categoría, accedes a las páginas de los anuncios, con un diseño austero, en el que encontrarás acceso a cualquier anuncio de la categoría. En muchos casos, la descripción del producto se queda corta.

Todocolección

Todas las colecciones del mundo



Dirección		www.todocoleccion.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Actualización frecuente Enorme oferta de contenidos Muchas ilustraciones		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Facilidad de manejo Completo buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	134 Kb	6,64
Nota parcial			7,26
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,26

Probablemente, Todocolección sea la página más completa en castellano relacionada con el coleccionismo. En ella encontrarás objetos de colección de todo tipo, desde relojes y cámaras de fotos hasta sellos y fotografías antiguas.

Todo se encuentra organizado en una serie de claros menús que dan acceso a todas sus secciones, y que se ven apoyados por un preciso buscador que te ayudará a acelerar tus búsquedas. Además, Todocolección es una tienda online que te permite comprar casi cualquier tipo de producto.

Si además eres coleccionista, y quieres vender algún objeto de tu colección, puedes establecer una asociación con la web.

Selloland

Sellos de todo el mundo



Dirección		www.selloland.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,00
+	Muchísimos contenidos relacionados Cuenta con tecnicidmos, diccionarios y consejos para principiantes		
–	Debería actualizarse más amenudo		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Página bien organizada Buscador muy completo		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	146 Kb	6,16
Nota parcial			7,12
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,12

La filatelia probablemente sea el coleccionismo más extendido en el mundo. No hay país que no tenga sellos, y los aficionados a ellos no paran de encontrar nuevas e interesantes series que añadir a sus colecciones.

Para conocer los últimos sellos del mundo, las colecciones más interesantes o los sellos más curiosos o famosos del mundo no tienes más que acceder a la página de Selloland. Podrás encontrar toda esta información, junto con todos los sellos publicados en los últimos años en España (y mucho tiempo atrás), e incluso adquirir colecciones enteras, sellos sueltos o pliegos recién publicados desde su tienda virtual.

Colecciona Relojes

Relojes de mano, de bolsillo e incluso de pared



Dirección		www.coleccionarelojes.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Interés de los contenidos		
–	Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Facilidad de manejo		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	139 Kb	6,44
Nota parcial			6,74
Corrección positiva/negativa		Algunos enlaces fallan	-0,20
Nota final		Bien	6,54

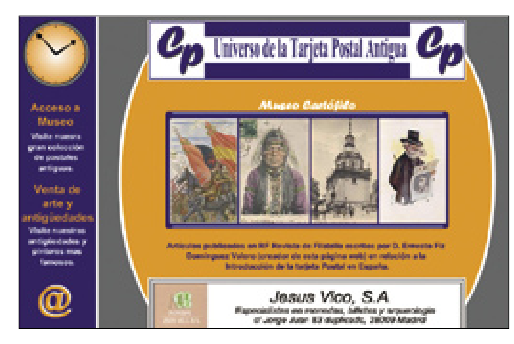
Los aficionados al coleccionismo de relojes pueden encontrar en ésta página toda la información que necesitan sobre los relojes más interesantes de la historia.

Relojes de bolsillo, de pulsera y otros relojes se dan cita en las diversas páginas, a las que podrás acceder por medio de un marco lateral que contiene el menú de navegación. Desde allí tendrás acceso a cualquiera de las secciones de la página, entre las que se encuentran algunas tan curiosas como un cálculo de la fase lunar de cada momento o curiosidades sobre la relojería.

Los más interesados también podrán acceder a un completo diccionario y a la historia de algunos de los relojeros más famosos.

Coleccionismo.net

Para todos los Dementes de la red

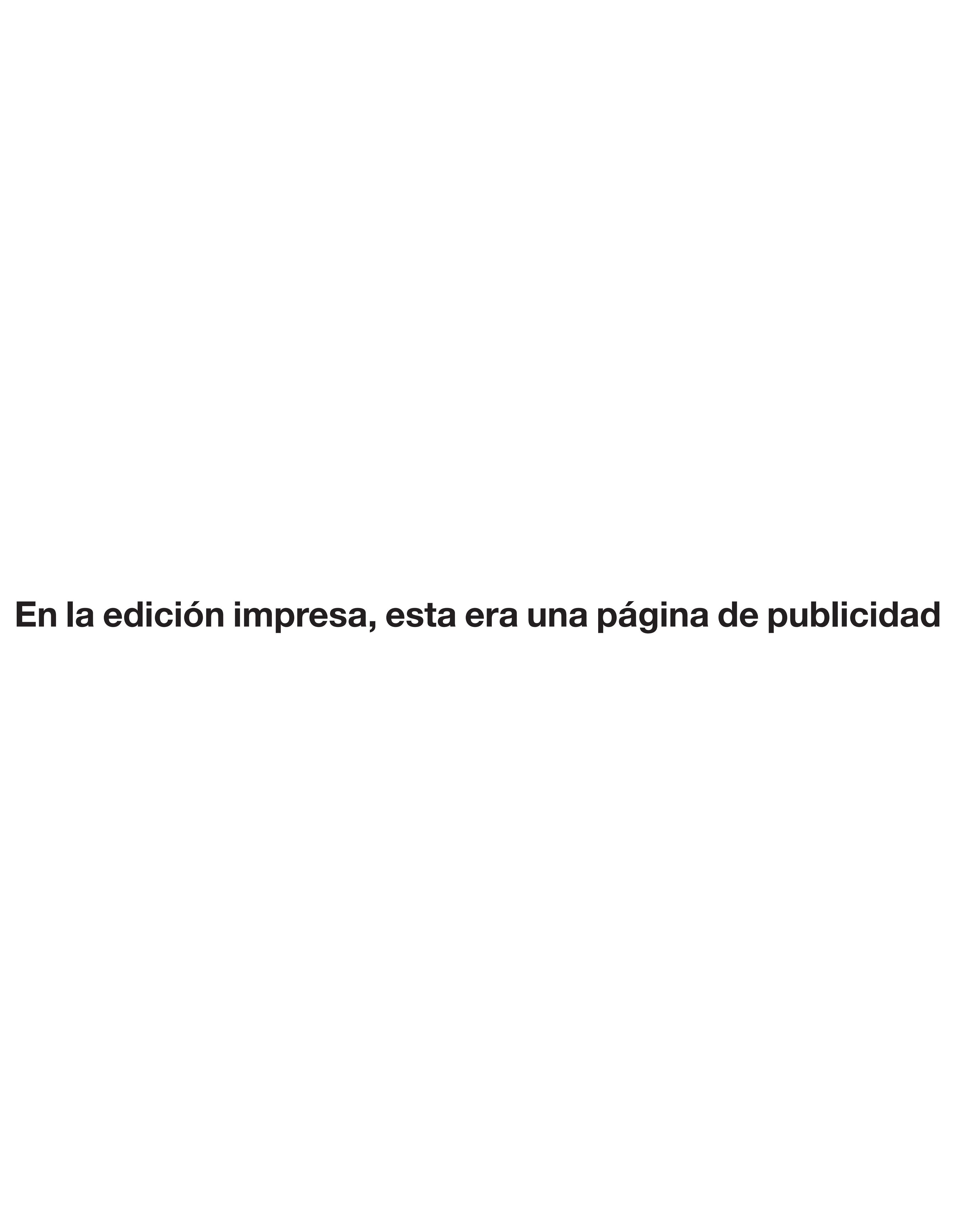


Dirección		www.coleccionismo.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Oferta interesante y poco común		
–	Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Muy facil de manejar		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	20 Kb	10,00
Nota parcial			6,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,30

Las postales son elementos muy deseados por algunos coleccionistas. Tánto que algunos de ellos incluso crea páginas como Coleccionismo.net, un auténtico museo de la postal.

Podrás encontrar, siguiendo los enlaces que van abriendo nuevas ventanas cada vez que haces click en ellos, una interesante colección de postales antíguas, entre las que se encuentran algunas muy curiosas relacionadas con la Guerra Civil Española.

Todas las postales se encuentran a la venta para los aficionados que quieran adquirir una reproducción. Desgraciadamente, la página ofrece poco más que lo mencionado, e incluso se echan en falta descripciones más precisas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Laguiadelcomic.com

Las últimas novedades del cómic internacional



Dirección		www.laguiadelcomic.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,43
+	● Enorme cantidad de información y contenidos ● Muchas secciones de interés		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Manejo muy sencillo de la página		
–	● Cuenta con buscador, pero no funciona correctamente ● Página inicial muy pesada		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	369 Kb	0,00
Nota parcial			6,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,60

Si lo que quieres es mantenerte al día de las novedades del cómic internacional, Laguíadelcomic es una de las mejores páginas para ello. Organizada de forma muy clara, desde su menú de navegación tendrás acceso a diversas secciones del sitio, entre las que se encuentran algunas tan interesantes como reseñas de cómics de todo el mundo, artículos sobre comics y autores e incluso información detallada sobre algunos de los autores más celebrados del cómic internacional. La página también incluye secciones que relacionan el cómic con el mundo del cine y de la música.

Se ofrece un buscador para los contenidos de la web, pero el enlace no está activo.

Tebeos de Siempre

Colecciones de otros tiempos



Dirección		www.tebeosdesiempre.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Contenidos curiosos ● Venta online		
–	● No tiene consejos de ningún tipo		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Manejo de la web muy sencillo		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	65,2 Kb	9,40
Nota parcial			6,14
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,14

Los que empiezan a peinar canas y a quedarse sin pelo seguro que recuerdan los tebeos de su juventud. Precursores del cómic actual, colecciones como El Capitán Trueno, Hazañas Bélicas o El teniente Blueberry han marcado la juventud de muchos españoles.

Los más nostálgicos ahora tienen la oportunidad de hacerse con cualquiera de éstas colecciones en la página Tebeos de Siempre, la tienda virtual de una librería bilbaína especializada en ediciones de coleccionista.

Aquí podrás encontrar la colección que más recuerdas, acceder a ella y descubrir información sobre el autor, el argumento o los personajes que la protagonizan.

Amigos del Cómic

Información sobre el mundo del cómic



Dirección		www.amigosdelcomic.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Muchos contenidos interesantes		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Gran cantidad de secciones ● Organización muy clara		
–	● No tiene ningún tipo de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	86,2 Kb	8,56
Nota parcial			6,06
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,06

La Asociación Española de Amigos del Cómic pone a tu disposición una buena cantidad de información relacionada con el cómic.

A pesar de no estar suficientemente actualizada (pueden pasar meses entre actualizaciones), la información que ofrece la página no está obsoleta, y puede resultar realmente interesante para cualquiera que no pretenda estar absolutamente al día de lo que se cuece en éste mundo.

Sus secciones te darán acceso a reportajes, novedades editoriales y diversas colaboraciones desde un menú de navegación muy sencillo que, al estar siempre presente, facilita enormemente el movimiento por las secciones.

Círculo del Cómic

El museo del cómic en la red

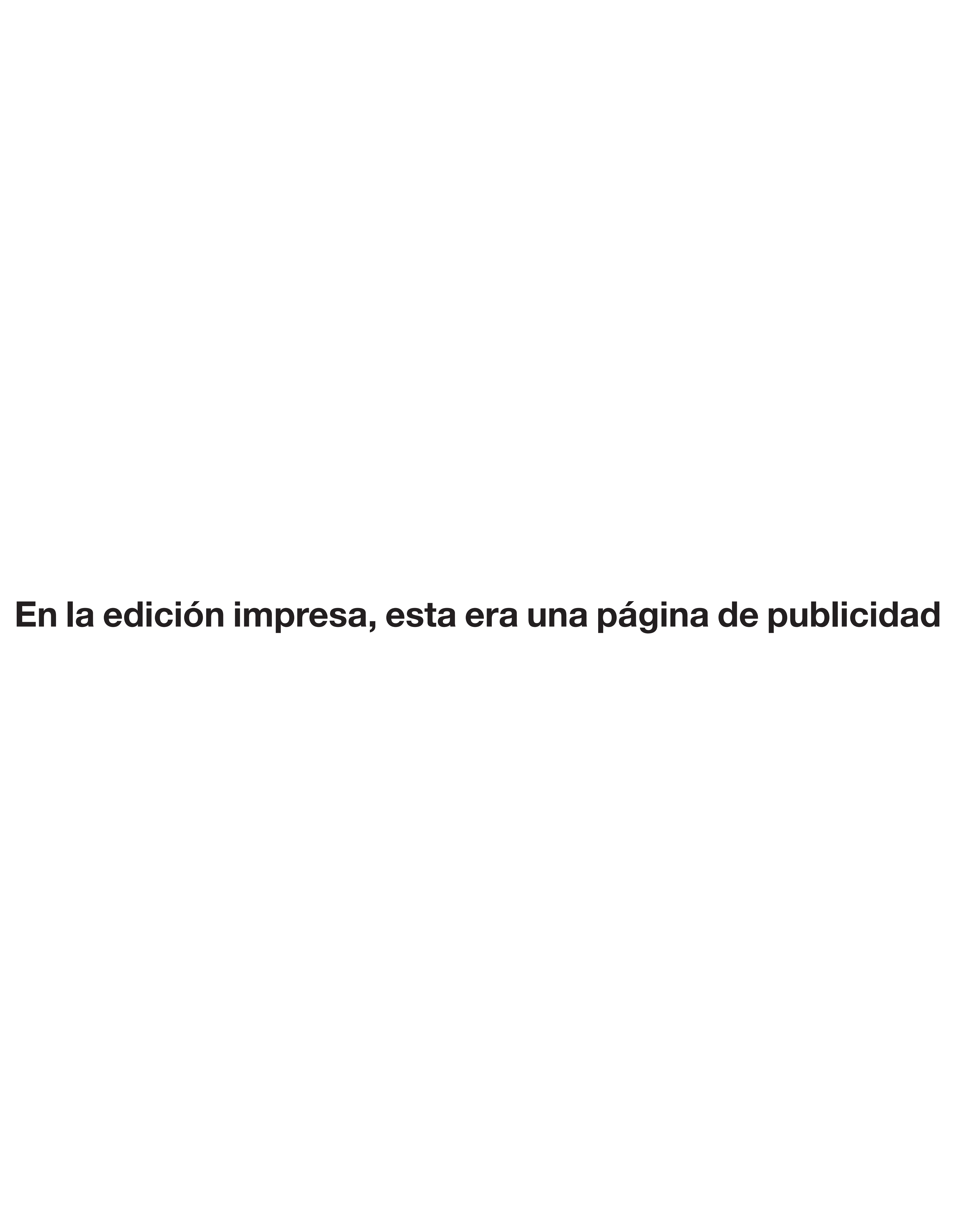


Dirección		www.delcomic.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Contenido interesante		
–	● No tiene explicaciones ni diccionario		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Enorme facilidad de manejo		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	32 Kb	10,00
Nota parcial			6,00
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,00

El Círculo del Cómic es la versión online del Museo del Cómic que puedes encontrar en Barcelona.

Cuenta con información de las diferentes exposiciones que podrás ver cuando lo visites, incluyendo una pequeña visita virtual que te muestra una pequeña parte de la historia del cómic en España, desde sus primeras ediciones hasta hoy en día.

El diseño de la página es realmente sencillo, quizás demasiado, y no cuesta nada moverse por sus diferentes elementos y contenidos (que tampoco son muchos). En cuestión de minutos puedes revisar todo el contenido de la página, que necesitaría actualizarse mucho más frecuentemente.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Salelsol

Gafas de sol, gafas de ventisca y todo tipo de lentillas



Tanto en verano como en invierno, las gafas de sol resultan un complemento necesario para la vida diaria. Y para que no tengas problemas en encontrar tus gafas favoritas, Salelsol pone en tus manos una tienda virtual en la que podrás encontrar los últimos modelos de las marcas más prestigiosas.

La página dispone de un sencillo diseño, que pone en tus manos todas las herramientas necesarias para encontrar rápidamente el producto que buscas. Ofrece una amplia gama de productos, que van desde las mencionadas gafas de sol, con gran variedad de fabricantes, hasta las lentillas graduadas o las lentes de contacto de fantasía. Todos estos productos podrás verlos perfectamente descritos, con sus características principales y con el precio bien visible. Para encontrar más fácilmente lo que quieres cuenta también con un buscador que te facilitará mucho la tarea.

Para llevar a cabo el proceso de compra, deberás registrarte como cliente de la tienda, un rápido proceso que no exige más que introducir unos pocos datos personales, que posteriormente servirán para agilizar el proceso de compra y envío de cualquiera de los productos ofertados a tu casa.

Menos el pago aplazado, cualquier forma de pago habitual en las tiendas online está permitida, incluso el pago mediante PayPal, el sistema de eBay. Así que no tendrás que esforzarte lo más mínimo en buscar el medio de pago más interesante para completar la compra. E incluso dispone de gastos de envío gratuitos para todos sus productos, algo poco corriente en las tiendas de éste tipo.

Dirección	Nota	www.salelsol.com/tienda/	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**7,50**
+		Gafas de sol, lentes de contacto y lentillas de fantasía	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**6,27**
+		Muchas formas de pago Buena descripción de los productos Cuenta con un útil buscador	
–		–	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,80**
+		Facilidad de manejo de las opciones No molesta con publicidad de otras páginas	
–		–	
Precios	**20,00%**		**7,74**
Costes de envío	5,00%	0 euros	10,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 8,07% más caro que la media	6,98
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Si	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,60**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Contrareemb.,Tarj. ,Transf. ,Paybox ,Giro	7,00
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**35 Kb**	**10,00**
¿Funciona sin cookies?		**No para algunos contenidos**	
Nota parcial			**7,55**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,55**

CD Folie

CD y DVD virgen con precios muy asequibles



Cualquier usuario de un PC que grabe habitualmente sus proyectos, creaciones y otro tipo de contenidos en un soporte como un CD y un DVD sabe que encontrar buenos precios en estos productos no es fácil. Afortunadamente, CD Folie pone en tus manos una tienda online con los que probablemente sean los mejores precios en consumibles vírgenes que puedes encontrar en tiendas en Internet.

Una vez que hayas accedido a su página web te encontrarás con un diseño muy sencillo, con una estructura muy claramente organizada. La página no cuenta con un buscador, pero no es imprescindible, ya que desde el marco izquierdo de la pantalla se puede acceder muy rápidamente a cualquier tipo de producto comercializado. Todos están detallados en el menú lateral.

Los productos que pone a tu alcance cuentan con unos precios muy razonables, sobre todo si compras grandes cantidades, aunque no pasa lo mismo con los gastos de envío. Cualquier pedido que hagas tendrá un coste fijo de envío de 12 euros sin importar su peso y tamaño, algo interesante si tu pedido va a ser muy grande, pero excesivo para los usuarios que quieran comprar pequeñas cantidades, ya que en muchos casos este gasto será superior al de los propios discos y hace que la diferencia de precio con otras tiendas no compense.

La tienda tampoco permite muchas formas de pago, la transferencia bancaria y el pago con tarjeta de crédito son las dos únicas vías con las que podrás pagar tu pedido. Por supuesto, todo el proceso de la compra, es completamente seguro.

Dirección	Nota	www.cdfolie-es.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**7,00**
+		CDs y DVDs vírgenes	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**4,67**
+		Descripción completa de los productos	
–		Coste de envío fijo demasiado alto en algunos casos No dispone de buscador	
Estructura de la web	**5,00%**		**9,60**
+		Manejo muy sencillo	
–		Pocas formas de pago	
Precios	**20,00%**		**7,56**
Costes de envío	5,00%	12 euros	0,22
Precio de los artículos	15,00%	Un 63,05% más barato que la media	10,00
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Si	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Si	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,04**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Si	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	T. Crédito ,Transferencia bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**119 Kb**	**7,24**
¿Funciona sin cookies?		**No para algunos contenidos**	
Nota parcial			**6,96**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,96**

Ecología y Desarrollo

Información de esta fundación



Dirección		www.ecodes.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Actualizaciones frecuentes ● Acceso a mucha información		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Facilidad de manejo ● Dispone de un sencillo buscador		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	104 Kb	7,84
Nota parcial			6,38
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,38

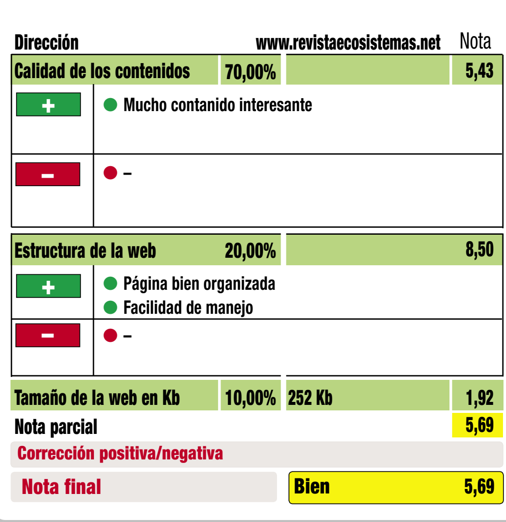
La Fundación ECODES (Ecología y Desarrollo) pone en tus manos toda su información a través de su página web. Desde la barra de navegación superior podrás acceder a todas las secciones de la página web, entre las que destaca el área de trabajo, en la que encontrarás todos los diversos campos en los que se mueve la fundación. Cooperación al desarrollo, eficiencia con el agua y energética e incluso planes de actuación medioambiental están a tu disposición para que te informes de las últimas novedades en política y relaciones medioambientales entre los organismos.

Dispone también de un buscador que te ayudará a encontrar los datos que necesites sobre estos temas.

Revista Ecosistemas

Revista digital sobre ecología





Dirección		www.revistaecosistemas.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Mucho contanido interesante		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Página bien organizada ● Facilidad de manejo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	252 Kb	1,92
Nota parcial			5,69
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,69

El problema del agua, la sequía y los trasvases es algo que preocupa a todos los españoles, especialmente después del año que llevamos, el más seco en las últimas décadas.

Para que conozcas a fondo algunas de las opiniones y los documentos relacionadas con este problema, las diversas secciones de ésta revista virtual te ofrecen artículos relacionados con el medioambiente y la ecología, desde puntos de vista tanto técnicos como científicos, sobre puntos tan diferentes del mundo como nuestro territorio y el Rif. Muchos artículos están apoyados por imágenes que ilustran algunos de sus comentarios, aunque en ocasiones resultan insuficientes.

Autoclub Repsol

Un club para los automovilistas



Dirección		www.autoclubrepsol.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Mucho contenido de interés para el usuario Contenidos muy variados		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Clara organización de la página Cuenta con buscador		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	102 Kb	7,92
Nota parcial			6,69
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,69

Cualquier automovilista que disfrute viajando tiene la posibilidad de entrar a formar parte de un club como el Autoclub Repsol y aprovecharse de todas sus ventajas.

Desde su página web podrás acceder a todas las posibilidades que se ponen a tu disposición. Desde ofertas de vehículos nuevos y hasta una oficina virtual en la que poder contratar cualquiera de los servicios que ofrecen.

La página se organiza con un menú de navegación lateral, siempre presente. Desde él podrás acceder en todo momento a cualquiera de sus secciones. Cuenta con una sección dedicada a los usuarios registrados, que podrán consultar el estado de sus cuentas en el club.

Mas Rallye - Mastercom

Campeonatos de todo el mundo



Dirección		www.masrallye.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Gran cantidad de imágenes Contenido muy especializado		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Dispone de un foro para los usuarios Manejo sencillo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	128 Kb	6,88
Nota parcial			6,19
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,19

Los aficionados a los rallies, tanto de tierra como de asfalto, pueden encontrar en la página Más Rallye información de todos los que se celebran en el mundo (o casi).

En una página bien organizada, con una barra de navegación superior desde la que se tiene acceso en todo momento a cualquiera de las secciones de la página, puedes encontrar información, imágenes, clasificaciones y muchos otros datos sobre cualquiera de los rallies que se celebran en España y de los rallies del Campeonato del Mundo.

También cuenta con un foro en el que cualquiera puede opinar. Los usuarios que quieran tener más información pueden suscribirse al boletín.

Solo Moto Actual

Para todos los aficionados al mundo de la moto



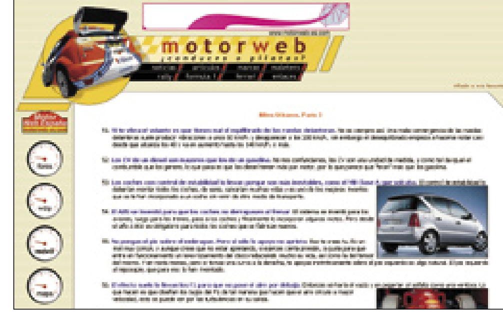
Dirección		www.solomotor.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Frecuencia de actualización Mucho contenidos de interés		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Manejo muy sencillo Buscador eficaz y completo		
–	Página muy pesada (tiempo de carga)		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	959 Kb	0,00
Nota parcial			5,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,70

La revista Solo Moto, una de las más vendidas del mercado, cuenta en Internet con su versión online. Además de toda la información que se presenta en la revista, con todos los artículos y reportajes que se publican cada semana, podrás acceder a artículos y reportajes pasados, anuncios de compra y venta, agenda de competiciones en todo el mundo y muchas otras secciones, así como al sumario del contenido del siguiente número.

Todas las secciones son accesibles desde un menú lateral, siempre presente, que da acceso a cualquiera de sus apartados, al igual que a cualquiera de las revistas del mundo del motor que forman parte del mismo grupo editorial.

Motor Web

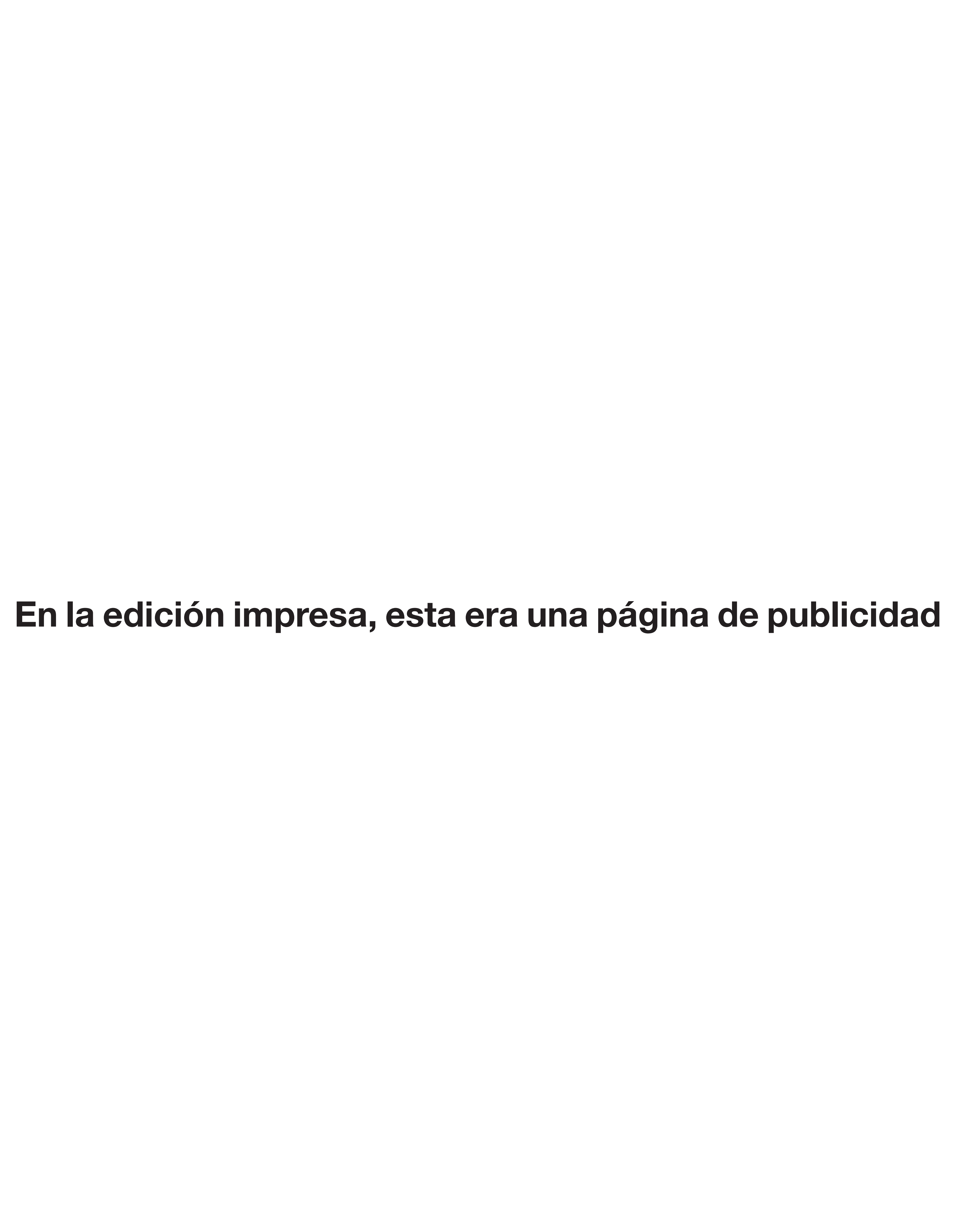
¿Conduces o Pilotas?



Dirección		www.motorweb-es.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Contenido de interés Muchos artículos interesantes		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		5,70
+	Cuenta con un foro para los usuarios		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	168 Kb	5,28
Nota parcial			5,47
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,47

Conduces o Pilotas? Bajo este título Motor Web te ofrece una página en la que podrás encontrar artículos relacionados con el motor, las últimas noticias de las competiciones deportivas y las novedades de las marcas más importantes del mundo, informes sobre los eventos del mundo del motor que se van a celebrar en fecha próxima e incluso a una sección multimedia en la que podrás descargar fondos de pantalla, juegos e incluso sonidos.

También dispones de un foro para participar con sus opiniones y comentarios en cualquiera de los temas abiertos, así como accesos a través de móvil o wap para los usuarios que quieren tener la información al minuto.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

HssVss 1.0



1 Vigilar a distancia

Con los tiempos que corren, cualquier medida de seguridad es siempre bienvenida. En este caso, te proponemos un sistema con el que podrás utilizar tu webcam, e incluso una cámara digital cualquiera, para vigilar qué ocurre en una habitación u otro lugar sin tener que estar presente.

1 Damos por hecho que tendrás instalada una webcam en tu PC. Si no es así, consigue una y sigue las instrucciones del fabricante para su instalación. Una vez instalada, descarga la aplicación de su página web, →①, con un simple click sobre [Download Demo].

2 Guarda el archivo en tu disco duro, en la ubicación que utilices habitualmente. Abre la carpeta y te encontrarás con un archivo comprimido ● [hs.zip 895 KB]. Si tienes un descompresor instalado en el sistema, haz click sobre el icono del archivo y después selecciona [Extraer en hs\]. Verás cómo se crea una nueva carpeta, ● [hs]. Haz doble click en ella y después doble click en ● [hssvss.exe] para iniciar la aplicación.

3 HssVss no necesita instalación. En cuanto hagas doble click en el icono se iniciará la *ejecución* del programa. No tienes más que pulsar [I ACCEPT] para aceptar las condiciones de la licencia, y se abrirá así la ventana ●.



4 En primer lugar debes seleccionar la cámara que quieres usar. La aplicación te permite tener conectadas hasta dos cámaras, para controlar diversos lugares. Haz click en la primera de las listas desplegables ● [Off/On Microsoft WDM Image Captur] y de este modo selecciona la cámara de tu sistema.

5 Para activar la cámara pulsa [Off/On]. Se abrirá una ventana en la que podrás ver la imagen que toma la cámara ●.



Establece un valor en el campo [Sensitivity], por ejemplo [2000], para definir así con qué tipo de movimiento debe activarse.

6 Para establecer la zona de la imagen en la que debe registrarse cualquier movimiento cuentas con el icono [TARGET]. Puedes especificarla introduciendo valores en los campos ●,

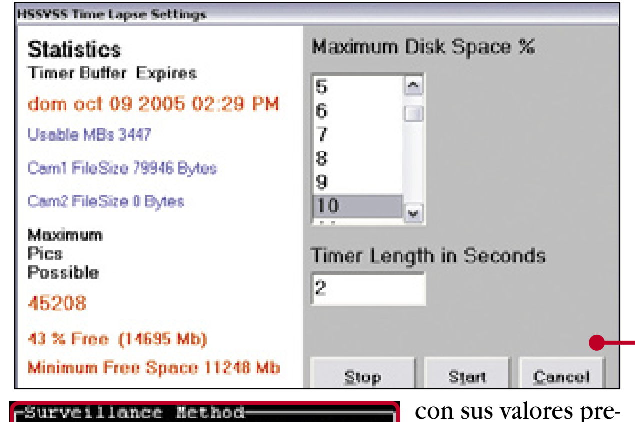


pero es mucho más sencillo utilizar las teclas de dirección para situarlo en el punto preciso de la imagen. Cuando lo hayas hecho ●

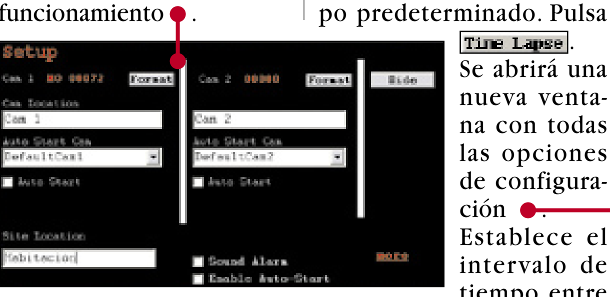


[Surveillance Method: Time Lapse | Motion | Aim 1 | Log 1 | Zones 1 2 | Aim 2 | Log 2]

haz click en el botón [X] para cerrar la ventana.



7 Verás como el botón Motion queda activado ●. Pulsa en [Setup] para configurar algunas posibilidades de funcionamiento ●.

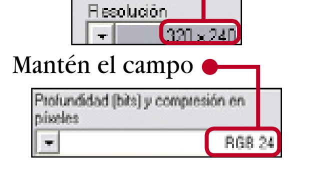


Activa ahora la casilla [Sound Alarm] para que suene un aviso acústico cuando se tome una instantánea. A partir de ese momento, cada vez que algo cambie en la zona definida, la aplicación tomará entonces una imagen ●.



8 Haz click en el botón [Format] para configurar las opciones de las imágenes que toma la cámara. Dirígete al campo [Formato de imagen digital] y selecciona el tamaño de la imagen desde este menú desplegable ● [Resolución: 320 x 240]

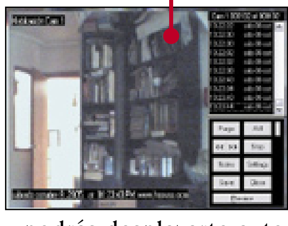
Mantén el campo ●



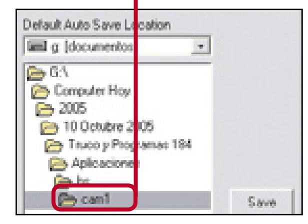
con sus valores predeterminados y pulsa el botón [Aceptar] para cerrar la configuración. Después pulsa ya sobre [Hide].

9 También puedes configurar la aplicación para que tome una imagen cada cierto intervalo de tiempo predeterminado. Pulsa [Time Lapse]. Se abrirá una nueva ventana con todas las opciones de configuración ●. Establece el intervalo de tiempo entre imágenes en el campo ● [Timer Length in Seconds: 5] y haz click en el botón [Start] para iniciar de esa forma el registro de imágenes.

10 Para ver el resultado de la configuración, y las imágenes que ha tomado la cámara en tu ausencia, pulsa el botón [Log 1]. Visualizarás una nueva ventana con todas las imágenes que se han tomado ●

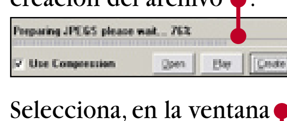


y podrás desplazarte automáticamente de una a otra con los botones ● [<< >>]. Haz click sobre [Stop] para detener la visualización. Si haces click en [Settings] podrás decidir la carpeta en la que se almacenan las imágenes tomadas por la cámara. Selecciona la carpeta en la ventana ●

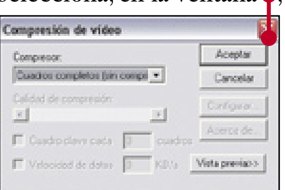


y haz click en [Save] para que se guarden ahí.

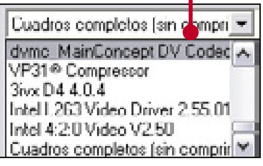
11 Si además quieres generar un archivo de vídeo con las imágenes tomadas, pulsa [AVI]. Haz click en [Create], activa la casilla [Use Compression] y, cuando se abra la ventana ● [Do you really want to create an AVI file from all the captured images], pulsa [Yes]. Escribe un nombre para el archivo en el campo ● [Nombre: habitación 1] y pulsa [Guardar]. Se iniciará la creación del archivo ●.



Selecciona, en la ventana ●,



el tipo de compresión en el menú desplegable ●



y haz click en [Aceptar]. En un momento, el vídeo estará terminado y será posible reproducirlo con un click en el botón [Log 1]. Podrás ver todas las imágenes tomadas por la cámara ●.



Dirección online

→① www.hssvss.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.7	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	8.0.22	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products

Comunicación por voz y transferencia de archivos

Paltalk 8.1



Sistema de mensajería instantánea que permite la utilización de las redes más habituales: MSN, AOL, ICQ, Yahoo!, etcétera. Dispone incluso de funciones para utilizar la comunicación por voz y videochat. Esto te facilitará aún más la relación y la comunicación con tus amigos.
www.paltalk.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Adware**

Videoconferencia con VoIP

Festoon 1.3 Beta

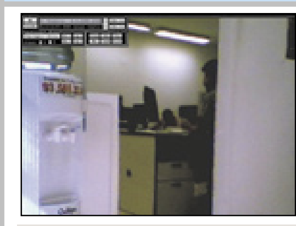


Un pequeño plugin para Skype que aumenta su versatilidad permitiendo más funciones, como la videoconferencia, los archivos compartidos e incluso la posibilidad de que otros usuarios vean remotamente tu Escritorio, una presentación o incluso una hoja de cálculo.
www.festooninc.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Videovigilancia en red

HssVss 1.0



Sistema de videovigilancia que, por medio de una cámara conectada a una red local o a Internet, permite controlar lo que pasa en una dependencia. Es posible configurarla para que tome imágenes a intervalos regulares, o establecer un sistema de detección de movimiento (con alarma).
www.hssvss.com

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Control tráfico de conexión

Actual Bandwidth 1.0

Esta sencilla herramienta permite a cualquier administrador o usuario de una red controlar el tráfico real de ésta. Podrás ver las transferencias, analizar el ancho de banda utilizado en cada momento e incluso conocer la cantidad de datos transferido, tanto de subida como de bajada.
www.actualbandwidth.com

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware**

Gestión de redes P2P

eXeem 0.27

Las conexiones P2P basadas en BitTorrent se ven reforzadas por una aplicación como eXeem. No sólo permite gestionar mucho más intuitivamente cualquier descarga de archivos, si no que además permite la publicación de ficheros en la red o el envío de comentarios y valoraciones de cualquier archivo.
www.exeem.com

Tiempo de descarga: **8-9 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Firewall para Internet

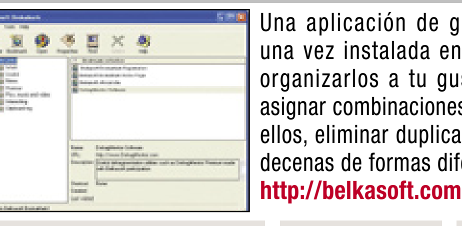
Outpost Firewall Pro 3.0

Agnitum ha diseñado Outpost Firewall Pro, un sencillo pero potente firewall que te permitirá llevar un completo control de todas las conexiones, tanto entrantes como salientes, que se producen en tu ordenador. Te permitirá incluso protegerte de los posibles ataques de los *hackers*.
www.agnitum.com

Tiempo de descarga: **15-16 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Gestión de favoritos

Belkasoft BookaMark 2.02



Una aplicación de gestión de favoritos que, una vez instalada en tu sistema, te permitirá organizarlos a tu gusto en varias secciones, asignar combinaciones de teclas a cualquiera de ellos, eliminar duplicados, y operar con ellos de decenas de formas diferentes.
http://belkasoft.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.nomecuentespeliculas.com	Críticas personales sobre últimos estrenos cinematográficos
www.solopelis.com	Noticias sobre cine, últimos estrenos y cartelera
www.eacine.com	Página de la Escuela Andaluza de Cinematografía
www.filmica.com	Plataforma de diálogo sobre la industria audiovisual
www.blogdecine.com	Blog con las últimas noticias relacionadas con el cine
www.zonaencorto.com	Web dedicada a promocionar el cortometraje
www.venalcine.com	Portal sobre el cine y estrenos de la cartelera
www.allzine.com	Información sobre el cine asiático
www.cartelmania.com	Carteles de películas de todo el mundo
http://noticias.cine.com	Noticias centradas en el cine y sus protagonistas

Deportes

www.vamosrafael.com	Página de apoyo al tenista Rafael Nadal
www.mc-sport.com	Información de marchas a pie y de cicloturismo
www.todociclismo.com	Web para los aficionados al ciclismo
www.meta2mil.com	Publicación semanal con noticias sobre ciclismo
www.solobalonmano.com	Competiciones nacionales e internacionales de balonmano
www.tennis-masters-madrid.com	Página del Masters Series de Madrid 2005
www.correrytirar.com	Noticias sobre carreras. Con apartado para los aficionados a caminar
http://es.fitness.com	Comunidad para los interesados en el fitness
www.escalada.com	Portal latinoamericano sobre escalada y montañismo
www.futbolfemenino.com	Consejos técnicos y físicos para practicar fútbol orientado a chicas

Informática e Internet

www.zonalibre.org	Comunidad blogger para publicar ideas personales
www.bajalo.com	Descargas de todo tipo de juegos y aplicaciones gratuitas
www.lapaginadefinitiva.com	Recopilación de las mejores páginas de la Red
www.ondotnet.com	Información sobre .NET de Microsoft
www.sitiosespana.com	Acceso directo a noticias y a los mejores sitios en castellano
http://blogs.abc.es	Últimas noticias y comentarios a través de los blogs de ABC
www.qdice.com	Buscador y directorio de recursos en español
www.answers.com	Diccionario y enciclopedia online
www.interdic.net	Diccionario especializado en términos informáticos
www.egrupos.net	Bazar, blogs, grupos y otros recursos para navegantes

Motor

www.motos.net	Información sobre motos (incluso compra/venta)
www.vespania.com	Web centrada en los apasionados por las vespas
www.ducatistas.com	Página pensada para los amantes de las motos Ducati
www.aceleracion.com	Coches modernos y clásicos, y también motos
www.cocheclasico.com	Información sobre coches considerados "clásicos"
www.racc.es	Página del Real Automóvil Club de Cataluña
www.autoclubrepsol.com	Club para automovilistas
www.seguridadvial.org	Página del RACE que fomenta la seguridad vial
www.laguiadetalleres.com	Directorio de talleres de toda España
www.lineadirecta.com	Servicio online de seguros de automóviles, coches o motos

Mujer

www.elle.es	No sólo moda: estilo, salud, viajes y otra información de interés
www.mujeresdeempresa.com	Centro de negocios para mujeres empresarias y profesionales
www.mujeractual.com	Sitio que recopila información de interés para las mujeres
www.webdelamujer.com	Salud, estilo de vida y mucha información "femenina"
www.mujernueva.org	Visión del feminismo a favor de humanizar la sociedad
www.mujerplus.com	Casi mil artículos de todo tipo para "la mujer de hoy"
www.estilisimo.com	Noticias e información para las mujeres
www.todamujer.com	Comunidades, puntos de reunión y actividades para las mujeres
www.mujerdecantabria.com	Dirección General de la Mujer de la Comunidad de Cantabria
www.bancomujer.org	Fundación para el "desarrollo integral"de la mujer

Música

www.mu4us.com	Venta online de música de todos los estilos
www.cantautoresdelmundo.com	Información sobre la canción de autor y los cantautores
www.pasionflamenca.com	Blog especializado en el mundo del flamenco
www.shakira.com	Dedicada a Shakira, con información sobre su música
www.rockhall.com	Página del Rock and Roll Hall of Fame (en inglés)
www.mariskalrock.com	Web especializada en el rock y el heavy internacional
www.infoconciertos.com	Conciertos que van a celebrarse en España
www.lenoir.es	Librería especializada en libros sobre música
www.rockandpop.galeon.com	Dedicada a la historia del rock
www.zeppelindiscos.com	Lista de discos de Zeppelin

Ocio

www.ricbofill.com	Página de Ricardo Bofill, su obra y sus "apariciones"
www.todocorazon.net	Información "rosa" del mundo del corazón
www.seriesdetv.com	Foros e información para los adictos a las series de televisión
www.tusfamosos.net	Lugar de reunión para los fans de los "famosos"
www.karmelemarchante.com	Cotilleos del "mundo rosa" de la mano de Karmele Marchante
www.jugarjuegos.com	Juegos online gratuitos para cualquier usuario
www.1000adomicilio.com	Para encontrar cualquier producto que necesites (envío a domicilio)
http://directorio.trucoteca.com	Guía para el ocio, la diversión y el entretenimiento
www.anecdotario.net	Curioso blog con anécdotas e historias de los que escriben en él
www.vayanoticia.com	Las noticias más curiosas e increíbles de la Red

Sociedad

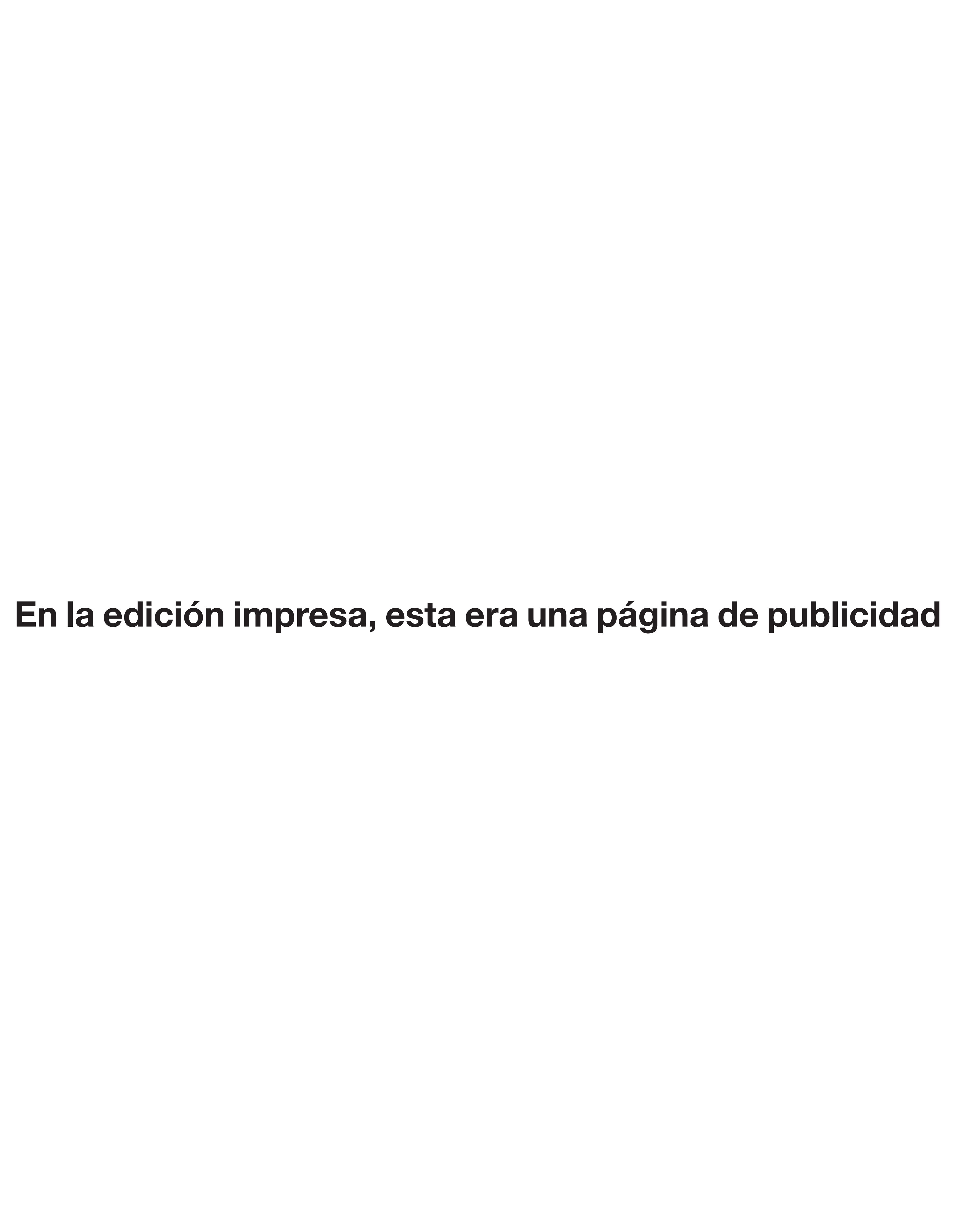
www.diccionariosms.com	Diccionario para entender lo que te dicen por SMS
www.tendencias21.net	Revista electrónica de ciencia, tecnología, sociedad y cultura
www.asegurado.info	Consejos y búsquedas del mejor servicio en seguros
www.arespaph.com	Asociación de Empresas de Restauración del Patrimonio Histórico
www.descweb.org	Promoción de la justicia social a través de los derechos humanos
www.indec.es	Instituto para el Desarrollo de la Comunicación en las Organizaciones
www.filantropiaydesarrollo.org	Instituto de Filantropía y Desarrollo
www.cooperacionsocial.org	ONG que busca la promoción del voluntariado
www.soloespana.com	Noticias e información sobre España y los españoles
www.areaplural.com	Página abierta a todas las manifestaciones del coleccionismo político

Tecnología

www.redestelecom.com	Para profesionales y aficionados a las redes y las telecomunicaciones
www.zonabluetooth.com	Información de todo tipo y venta de productos bluetooth
www.elgps.com	Zona con todo tipo de información para los usuarios de GPS
www.canalpda.com	Información y consejos para sacar el máximo partido a un PDA
www.todopocketpc.com	Páginas práctica para quien tenga una Pocket PC
www.efectotecnologico.com	Portal con las últimas noticias sobre tecnología
www.ospowered.com	Información sobre dispositivos móviles "inteligentes"
www.piensaenpalm.com	Todo tipo de información sobre PDAs
www.viamovilplanet.com	Portal con información sobre telefonía móvil
www.laspalmaswireless.com	Noticias de actualidad sobre redes wireless en las Islas Canarias

Viajes

www.margaritaonline.com	Información de interés sobre Isla Margarita
www.guiadelmundo.com	Una ventana desde la que asomarse a cualquier rincón del mundo
www.disfrutajaen.com	Cientos de actividades y de lugares de los que disfrutar en Jaén
www.domusnatura.com	Turismo y alojamiento rural en Asturias
www.viasverdes.com	Itinerarios turísticos por las vías ferroviarias en desuso
www.viajesmapfre.com	Buscador de ofertas de viajes de Mapfre
www.torremolinos.com	Atractivos turísticos de Torremolinos
www.dormirenhispania.com	Hoteles y otros tipos de alojamientos en la península ibérica
www.intervacacionesclub.com	Intercambio de residencias y alquiler de viviendas para las vacaciones
www.babyviajes.com	Agencia especializada en viajes con niños pequeños

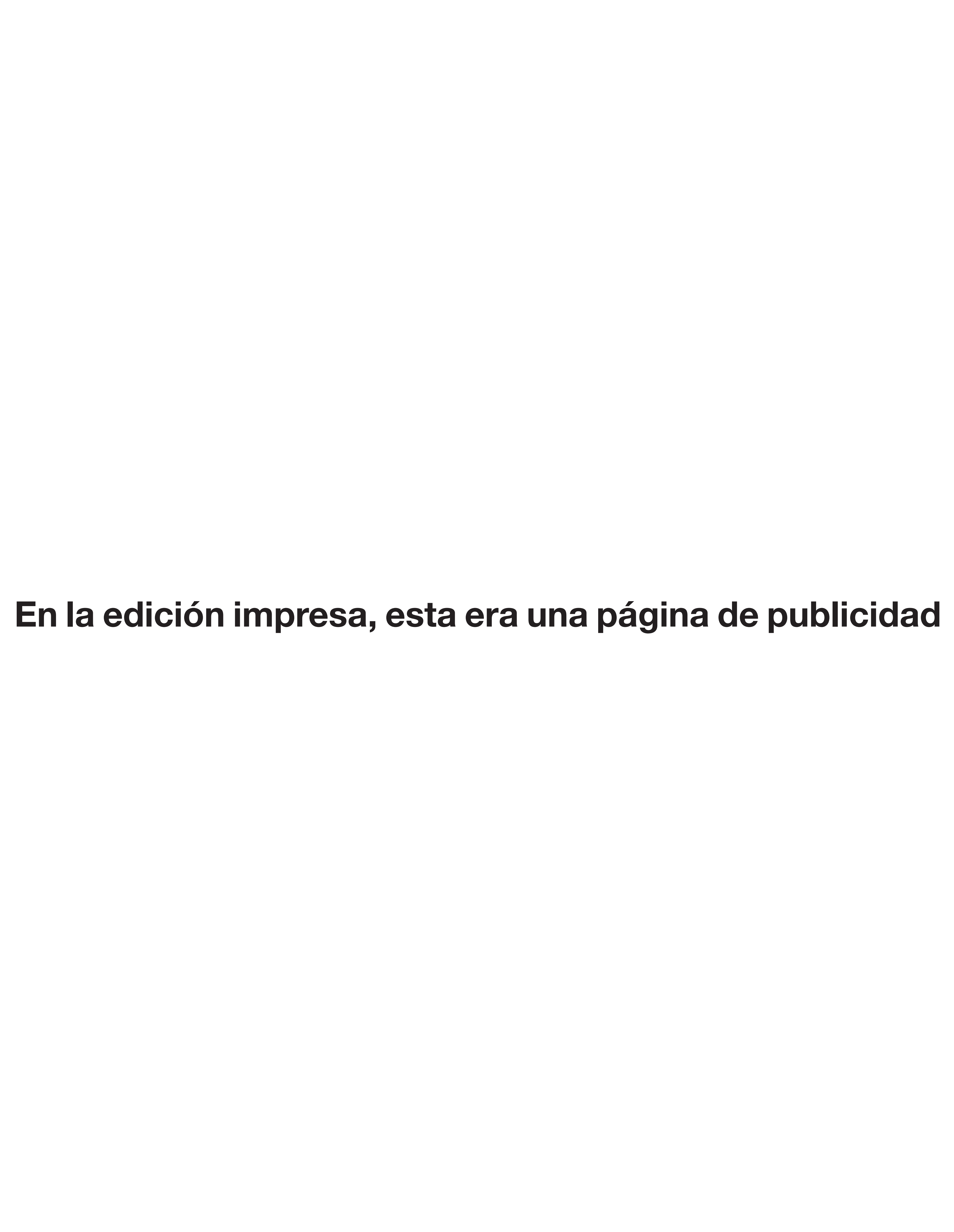

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 13 de octubre de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADLS Profesional	512/128 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	46,28 €	Sujeto a disponibilidad geográfica. 5x100 Mb cuentas de correo. Una IP fija. Dominio propio. Router +87€. Instalación no incluida. Permanencia mínima 3 meses
Arrakis	ADSL + llamadas 24 h	1.204/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	42,34 €	Módem gratis. Tarifa plana en llamadas a fijos nacionales. 10x200Mb email. 50 Mb web. Panel de control. Antivirus de correo. Gastos envío gratuitos, excepto Canarias + 34,8 €
Arrakis	eDespacho	1.204/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	75,40 €	81,08 €	Hasta el 31/12 primer mes gratuito. Llamadas nacionales de voz 24 horas. Registro y Mantenimiento de su dominio. 15x200Mb. 75Mb web. Backup online 100 MB. Panel de control.
Arsys	ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluido
Auna	Net 1 Mb	1.204/300 Kbps	www.auna.es	902 500 060	69,60 €	46,28 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
Idecnet	ADSL 512	512/128 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5 buzones con capacidad ilimitada. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Idecnet	ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	161,24 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5 buzones con capacidad ilimitada. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Jazztel	Hasta 20 Mb	2.0480 / 1.204 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	Módem gratis. Router +40.6 €. Llamadas locales y nacionales gratis. Sin compromiso de permanencia en el servicio.15x 25Mb email. 25Mb web. FTP 25Mb. Subdominio. Panel de control. Editor Web. Antivirus de correo. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	Ono 24H 4 Megas	4.096/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	30,04 €	Oferta válida para nuevos clientes telefono y/o televisión Ono. Válido hasta el 31 de octubre. Módem gratis. Cuentas de correo ilimitadas. 5Mb Web. Incluye instalación, activación y conexión. Compromiso de un año. Servicio antispam
Ono	Digital / Pack 3D Tarifa Plana Nacional	4.096/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	46,96 €	Oferta válida para contratación hasta el 30/11/05. Telefono+100 canales de televisión + Internet 4 Mb. Alquiler descodificador 7,52 €. A partir del 1 de enero cuota 64,90 €. Compromiso de un año
OpenForYou	ADSL 512	512/128 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,34 €	33,58 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de un mes. Tarifa plana 24h. 20 cuentas correo. 50 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
OpenForYou	ADSL 1.204	1.204/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,34 €	44,02 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de un mes. Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
Tele2	Plan ADSL	1.204/300 Kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	33,52 €	Módem USB gratis.Router Wifi gratuito para altas online antes del 31 de octubre de 2005. Periodo mínimo de permanencia 12 meses. Penalización para cancelación anticipada 30€ adicionales. 5 direcciones correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica.Regalo teléfono inalámbrico.Llamadas locales gratis
Telefonica	Kit ADSL Módem Router Inalámbrico	512/128 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	45,32 €	Oferta válida hasta el 10/11. Permanencia mínima de un año. Módem Router Inalámbrico +40,54 €.5x25Mb e-mail. 10 Mb web
Terra	ADSL 24h + llamadas	1.204/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	41,70 €	Oferta válida hasta 20/11. Módem gratis. Tarifa plana. 5x300Mb email. 10Mb web.Gastos envío 20,92 €
Tiscali	F@ST 2M	2.048/300 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	69,54 €	Módem o router adsl gratis. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya	ADSL 4Mb	4.096/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	38,22 €	Router WIFI gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Sujeto a disponibilidad geográfica


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Alimentos y bebidas			
	1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
	2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
	3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
	4	Camy	www.camy.es	Notable	173
	4	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
	6	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
	7	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
	8	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
	9	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
	10	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
		Animales			
	1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
	2	Mi Gato	www.migato.com	Notable	163
	3	Fauna Ibérica	http://faunaiberica.org	Notable	181
	4	Ctro. Vet. Punta	www.vetpunta.com	Notable	163
	5	e-animales	www.e-animales.com	Bien	181
		Anuncios			
▶	1	Clubanuncios	www.clubanuncios.com	Bien	184
▶	2	Campusanuncios	www.campusanuncios.com	Bien	184
	3	Intoko	www.intoko.es	Bien	175
	4	Cambalache	www.cambalache.es	Bien	176
▶	5	Anuncios de coches	www.anunciosdecoches.com	Bien	184
▶	6	Habitamos	www.habitamos.com	Bien	184
	7	LoQUo	www.loquo.com	Bien	175
	8	Avisos	www.avisos.com.es	Bien	176
		Arte y cultura			
	1	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
	2	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
	3	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
	4	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
	5	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
		Asesoramiento jurídico			
	1	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Notable	179
	2	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
	3	Fremap	www.fremap.es	Notable	175
	4	Extranjeros	www.extranjerossinpapeles.com	Notable	179
	5	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
		Blogs			
	1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
	2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
	3	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
	4	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
	5	Blogger	www.blogger.com	Bien	175
		Ciencia			
	1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
	2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
	3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
	4	100cia	www.100cia.com	Notable	178

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	4	Atapuerca	www.atapuerca.com	Notable	183
	6	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147
	7	Espacial	www.espacial.com	Bien	178
	8	Astrored	www.astrored.org	Bien	183
	9	Todogeología	www.todogeologia.com	Bien	183
	9	Tecnomania	www.tecnomania.com	Bien	178
	11	Todo-Ciencia	www.todociencia.com	Bien	178
	12	Marte	www.marte.org	Bien	183
		Cine			
	1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
	2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
	3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
	4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
	5	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
		Coleccionismo			
▶	1	Todo Colección	www.todocoleccion.com	Notable	184
▶	2	Selloland	www.selloland.com	Notable	184
▶	3	Colecciona Relojes	www.coleccionarelojes.com	Bien	184
▶	4	Coleccionismo.net	www.coleccionismo.net	Bien	184
		Cómic			
	1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
	2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
	3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
	4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	5	LaGuiaDelComic.com	www.laguiadelcomic.com	Bien	137
▶	6	Tebeos de Siempre	www.tebeosdesiempre.com	Bien	184
▶	7	Amigos del Cómic	www.amigosdelcomic.com	Bien	184
▶	8	Círculo del Cómic	www.delcomic.es	Bien	184
	9	DeTebeos	www.detebeos.com	Bien	137
		Compras			
	1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
	2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
	3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
	4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
	5	Mundo Airis	www.mundoairis.com	Notable	176
▶	6	Salelsol	www.salelsol.com/tienda	Notable	184
	7	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
	8	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
	9	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
	10	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
	11	Amenaencasa.com	www.amenaencasa.com	Bien	137
	12	Grupo Eroski	www.compraonline.grupoeroski.com	Bien	132
▶	42	CD Folie	www.cdfolie-es.com	Bien	184
	13	Tecnoregalos	www.tecnoregalos.com	Bien	171
	14	Centromail	www.centromail.es	Bien	139
	15	Tienda Best Buy	www.tiendabestbuy.com	Bien	169
	16	Bayon.es	www.bayon.es	Bien	164
	17	Todosonyc.com	www.todosonyc.com	Bien	137
	18	Menaje del Hogar	www.menajedelhogar.com	Bien	170

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Decoración y bricolaje			
	1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
	2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
	3	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
	4	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
	5	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
		Deportes			
	1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
	2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
	3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
	4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
	5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
	6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
	7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
	8	Moto-Live.com	www.moto-live.com	Notable	174
	9	Canal Ciclista	www.canalciclista.com	Notable	182
		Ecología y medio ambiente			
	1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
	2	Fundación Doñana 21	www.donana.es	Bien	174
	3	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
	4	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
	5	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
	6	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
▶	7	Fundación Ecología	www.ecodes.org	Bien	184
	8	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
	9	Fauna Ibérica	www.faunaiberica.org	Bien	139
	10	Ecologistas en Acción	www.ecologistasenaccion.org	Bien	160
	11	WWF/Adena	www.wwf.es	Bien	174
▶	12	Revista Ecosistemas	www.revistaecosistemas.net	Bien	184
	13	Reciclapapel	www.reciclapapel.org	Bien	172
	14	Fundación Biodiversidad	www.fundacion-biodiversidad.es	Bien	174
	15	Fapas	www.fapas.es	Bien	153
	16	Asoc. Vida Sana	www.vidasana.org	Bien	174
		Economía			
	1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Notable	166
	2	Rankia	www.rankia.com	Notable	166
	3	Ecomur	www.ecomur.com	Notable	182
	4	Canal Hipoteca	www.canalhipoteca.com	Bien	182
		Educación			
	1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
	2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
	3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
	4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
	5	Uned	www.uned.es	Bien	164
		Encuentros			
	1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
	2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
	3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
5	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
	Flores y plantas			
1	Tus plantas	www.tusplantas.com	Notable	183
2	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
3	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
4	Flor vertical	www.florvertical.com	Bien	183
5	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144
6	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
7	Tarjeplanta	www.tarjeplanta.com	Bien	183
8	Bonsai Global.com	www.bonsaiglobal.com	Suficiente	183
	Fotografía			
1	dZoom	www.dzoom.org.es	Notable	174
2	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
3	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
4	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
	Inmobiliaria			
1	Idealista.com	www.idealista.com	Notable	180
2	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
3	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
4	Portae.com	www.portae.com	Notable	173
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170
6	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Casa Del Libro	www.casadellibro.com	Notable	178
3	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
4	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
5	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
6	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
5	myjmk.com	www.yourvirtualworld.de	Bien	165
	Medios de comunicación			
1	El País	www.elpais.es	Notable	180
2	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
3	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
4	AS	www.as.com	Notable	180
5	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
6	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
7	El Correo Digital	www.elcorreodigital.com	Bien	180
8	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
9	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
10	Cope	www.cope.es	Bien	180
	Moda			
1	Cortefiel	www.cortefiel.es	Notable	174
2	Camper Web	www.camper.es	Notable	147

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Tous	www.tous.es	Notable	174
4	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
6	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
7	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
8	Mini	www.mini.es	Bien	161
9	Autoclub Repsol	www.autoclubrepsol.com	Bien	184
10	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
11	Faconet	www.faconauto.com	Bien	166
12	Coche Spain	www.cochespain.com	Bien	173
13	ElMundoMotor.com	www.elmundomotor.com	Bien	161
14	Automercado Online	www.automercado.es	Bien	166
15	Más Rallye	www.masralley.com	Bien	184
16	Mi Coche	www.micoche.com	Bien	145
17	Opel España	www.opel.es	Bien	173
18	Portalmotos.com	www.portalmotos.com	Bien	161
19	Buscadordeanuncios	www.buscadordeanuncios.com	Bien	166
20	Solo Motor Actual	www.solomotor.com	Bien	184
21	Motor Web	www.motorweb-es.com	Bien	184
22	RinconDelMotor.com	www.rincondelmotor.com	Bien	145
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	U2	www.u2.com	Notable	182
3	Keane	www.keanemusic.com	Notable	172
4	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
5	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
6	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
5	Infantil Web	www.infantilweb.com	Bien	149
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
	Organismos oficiales			
1	Congreso	www.congreso.es	Notable	173
2	Seguridad Social	www.seg-social.es	Notable	170
2	Red.es	www.red.es	Notable	179
4	Banco de España	www.bde.es	Notable	170
5	Agencia Tributaria	www.aeat.es	Notable	173
6	Parl. Europeo	www.europarl.es	Bien	143
7	Fáb. de Moneda	www.fnmt.es	Bien	143

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
8	Administracion.es	www.administracion.es	Bien	173
9	Ministerio Interior	www.mir.es	Bien	143
10	Defensor del Pueblo	www.defensordelpueblo.es	Bien	143
	Restaurantes			
1	Accua.com	www.accua.com/restaur	Notable	145
2	RestaurantesHoy	restauranteshoy.paginasamarillas.es	Bien	145
3	A la Carta Madrid	www.alacartamadrid.com	Bien	178
4	Reserva tu Mesa	www.reservatumesa.com	Bien	178
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Web salud	www.websalud.com	Notable	183
3	Todocancer.org	www.todocancer.org	Notable	174
5	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
6	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
7	Salud.com	www.salud.com	Notable	162
8	Medicina XXI	www.medicina21.com	Notable	142
	Seguros			
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
3	Génesis	www.genesis.es	Bien	170
4	Caser Seguros	www.caser.es	Suficiente	170
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Laguiatv	www.laguiatv.com	Notable	183
3	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
4	Eitb	www.eitb.com	Notable	183
5	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
6	Homo Zapping	www.antena3.com/homo	Bien	171
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Jobpilot.net	www.jobpilot.net	Bien	176
3	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
4	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
5	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
	Transportes			
1	Trasmediterranea	www.trasmediterranea.es	Notable	167
2	Avis	www.avis.es	Bien	180
3	Renfe	www.renfe.es	Bien	180
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
	Vinos			
1	Sobremesa	www.filewine.com	Notable	180
2	Lavinia	www.lavinia.es	Notable	180
3	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
4	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
5	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
6	Vinos de España	www.winesfromspain.com	Bien	180
7	Verema	www.verema.com	Bien	180
8	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
9	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
10	Mis Vinos	www.misvinos.com	Bien	182
11	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142



Encaja las piezas

Una de las ventajas de PHP-Nuke es que es modular. Puedes añadir funciones o cambiar la distribución de casi todos los elementos de la web de forma muy rápida. Te explicamos cómo.

Sumario

En las anteriores entregas del curso de PHP-Nuke has aprendido a instalar este software de creación de sitios web y a personalizar tu sitio web. Sin embargo, es probable que la disposición de éste, e incluso los elementos incluidos, no sean los que tú necesitas. No te preocupes, los módulos y bloques que existen para PHP-Nuke te permiten ajustar el contenido de tu web a lo que tú quieres y ofrecer a tus usuarios aquellos servicios más necesarios. Desde un sencillo calendario hasta un sistema de publicación de imágenes completos, casi todo lo que se te ocurra podrás descargarlo e instalarlo en tu PHP-Nuke.

Módulos y bloques

Es probable que te preguntes que es eso de los módulos y los bloques, y para qué sirven. Pues bien, se trata de los dos elementos de que dispones para incluir funciones en tu web. Los bloques son los elementos que se muestran a los lados de la página, que son fijos en todas las páginas que se muestran y que, normalmente, se utilizan para incluir determinada información: desde el menú, hasta el bloque de encuestas, la lista de usuarios conectados, etc.

Por otra parte, los módulos son la parte principal de la página. Ya conoces el módulo de noticias, el que se muestra de forma predeterminada nada más instalar PHP-Nuke. Sin embargo, puedes acceder a otros contenidos muy diversos mediante los módulos existentes para PHP-Nuke. Algunos son comerciales pero hay cientos gratuitos que puedes utilizar sin pagar un euro.

Computer Hoy Consejo

Es muy recomendable que desactives aquellos módulos y bloques que no vayas a utilizar. Aparte de que, en caso de que estén visibles, distraerán la atención de los visitantes de las funciones más interesantes de la web, aunque estén ocultas "seguirán ahí" innecesariamente. ¿Te imaginas descubrir que aquel foro de ejemplo que ocultaste está lleno de mensajes? ¿o qué el ancho de banda mensual que te ofrece tu proveedor se ha superado porque no desactivaste el sistema de descargas? Es más seguro que desactives todo lo que no uses. Si necesitas más adelante una función, siempre podrás volver a activarla.

¿Cuántos módulos y bloques se incluyen?

La instalación estándar de PHP-Nuke dispone de módulos y bloques para las funciones más habituales (noticias, foros y descargas de archivos entre otras). De todas formas, puedes descargar e instalar nuevos elementos para llevar a cabo un sinfín de tareas. Desde mostrar una imagen del Sol o la Luna en un bloque (útil si creas una web de astronomía) hasta un módulo que incluye Gallery. Éste es un completísimo gestor de galerías de fotos online que se puede instalar de forma independiente, pero que también dispone de una ver-

Título	Posición	Peso		Tipo	Estado	Visible para	Funciones
Noticias	▷ Centro Arriba ◁	1		RSS/RDF	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Principal	◁ Izquierda	1	⇩	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Administración	◁ Izquierda	2	⇧ ⇩	SISTEMA	Activo	Sólo Administradores	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Gente Online	◁ Izquierda	3	⇧ ⇩	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Identificación	◁ Izquierda	4	⇧ ⇩	ARCHIVO	Activo	Sólo Usuarios Anónimos	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Buscar	◁ Izquierda	5	⇧ ⇩	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Idiomas	◁ Izquierda	6	⇧ ⇩	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Titulares Aleatorios	◁ Izquierda	7	⇧	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Visitas	Derecha ▷	1	⇩	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
User's Custom Box	Derecha ▷	2	⇧ ⇩	SISTEMA	Activo	Sólo Usuarios Registrados	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Menú de Categorías	Derecha ▷	3	⇧ ⇩	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Encuesta	Derecha ▷	4	⇧ ⇩	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Historia del Día	Derecha ▷	5	⇧ ⇩	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Artículos Pasados	Derecha ▷	6	⇧ ⇩	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Información	Derecha ▷	7	⇧	HTML	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]

El sistema de administración de bloques y módulos te permite organizar la estructura de la página con unos pocos clicks.

Guía del curso

sión para PHP-Nuke que se integrará a la perfección con tu sitio web. De este modo podrás personalizar tu web tanto como necesites.

¿Cómo puedo organizar mi web?

Con PHP-Nuke puedes activar sólo aquellos módulos y bloques que planees utilizar y, además, puedes decidir en qué lugar se va a mostrar cada bloque. De este modo, los usuarios que naveguen por tu web sólo accederán a aquellos contenidos que tú decidas, y verán el sitio web con el diseño que te parezca más conveniente.

¿Puedo usar un módulo como bloque?

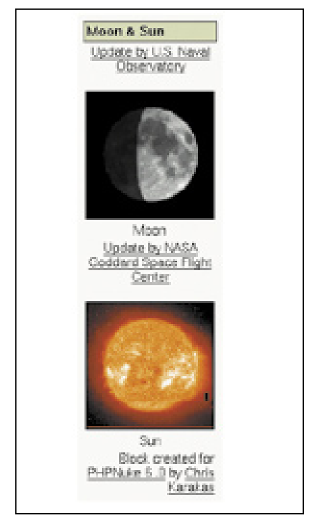
En principio no, y tampoco puedes utilizar un bloque como si se tratase de un módulo. Necesitarías algunos conocimientos de programación (y de cómo está organizado PHP-Nuke "por dentro") para llevar a cabo las modificaciones necesarias. Sin embargo, muchos módulos están disponibles también como bloques y viceversa. Si encuentras algo que te parece interesante, echa un vistazo a la web del autor para averiguar si tienes varias alternativas para incluirlo en tu web.

¿Cómo se instalan nuevos elementos?

Una de las ventajas de PHP-Nuke es que está programado en PHP de forma modular con la intención de que pueda crecer y, por tanto, puedes añadir nuevas funciones de manera muy sencilla: basta con copiar los archivos necesarios a la carpeta indicada (si estás utilizando un servicio de hosting necesitarás enviarlos por FTP). De todas formas, con algunos módulos y bloques tendrás que ejecutar algún script de instalación, acceder a la administración de MySQL para que se creen los elementos necesarios en la base de datos o modificar algún archivo de texto para configurar adecuadamente el módulo o bloque. El proceso suele resultar sencillo, y te explicamos como instalar algunos bloques y módulos en las siguientes páginas.

¿Dónde puedo encontrar módulos?

Hay muchas webs que recogen módulos para PHP-Nuke, aunque un buen punto de partida es la web www.phpnuke-espanol.org. Si te registras, podrás acceder a su sección de descargas, que resulta bastante completa.



Moon&Sun muestra el estado de la Luna y el Sol.

1 Configurar los módulos

Es posible que tengas la tentación de activar todo lo que incluye PHP-Nuke para que tu sitio sea más completo. Sin embargo, te desaconsejamos hacerlo. En realidad, es más interesante elegir bien qué funciones pondrás a disposición de los usuarios y quitar el resto. Pocos elementos, pero bien ordenados y con contenidos interesantes, hacen un sitio web más atractivo que un montón de funciones sin orden ni concierto.

1 En el menú de administración pulsa en el icono



Al final de la página se mostrará una lista de los módulos instalados

Título	Título Propio	Estado	Visible para	Grupo	Funciones
AvantGo	AvantGo	Activo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Desactivar | Al Home]
Content	Contenido	Inactivo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Activar | Al Home]
Downloads	Descargas	Activo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Desactivar | Al Home]
Encyclopedia	Enciclopedia	Inactivo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Activar | Al Home]
FAQ	FAQ	Inactivo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Activar | Al Home]
Feedback	Comentarios	Activo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Desactivar | Al Home]
Forums	Foros	Inactivo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Activar | Al Home]
Journal	Diario de Usuarios	Activo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Desactivar | Al Home]

2 Uno de los módulos se mostrará resaltado

News	Noticias	Activo (En Home)	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Desactivar | Al Home]

Se trata del módulo principal, el que se mostrará en la página de entrada al sitio web. Por eso, el que viene configurado es el módulo, de noticias, que es lo primero que se muestra en la mayoría de los sitios.

3 Cada línea consta de varias partes. En primer lugar, el título del módulo Search. Como habitualmente los títulos "reales" de los módulos están en escritos en inglés, a la derecha puedes ver el nombre que se mostrará para ese módulo en tu sitio web, Buscar. A la derecha, podrás ver qué usuarios pueden acceder a este módulo Activo y en qué grupo del menú se muestra, Ninguno. De forma predeterminada no hay grupos, y, por tanto, todo el menú está unido.

4 A la derecha verás la lista de tareas que puedes llevar a cabo, [Editar | Desactivar | Al Home]. Si pulsas [Al Home] el módulo elegido será el principal del sitio web. Lo normal es tener las noticias como módulo principal, pero puedes utilizar cualquier otro. Después de pulsar tendrás que confirmar el cambio pulsando en

Módulo por Defecto del Homepage
¿Estás seguro de querer cambiar tu Homepage de **News** Para **AvantGo**?
[No | Si]

5 Desactiva aquellos módulos que no te interesen pulsando en Desactivar, de manera que se mostrará

AvantGo	AvantGo	Inactivo	Todo el mundo	Ninguno	[Editar | Activar | Al Home]

como desactivado

De este modo, el menú principal estará más "limpio":

Principal
- Portada
- Buscar
- Descargas
- Estadísticas
- Mensajes Privados
- Topics
- Tu Cuenta

6 Seguramente, algunos de los nombres de los módulos no te agraden. Es el caso del módulo "Topics", que conduce a un listado de noticias por temas. Para modificarlo, pulsa [Editar] en el listado de módulos.

7 En la página que se cargará a continuación puedes elegir un nuevo nombre para el módulo Nombre propio del Módulo: Secciones. Pulsa en Guardar Cambios cuando termines.

8 Es posible que no quieras que los módulos puedan usarlos todos los usuarios. Por ejemplo, te puede interesar limitar el área de descargas a los usuarios registrados. Para ello, pulsa [Editar] y en la entrada ¿Quién puede ver esto? elige ahora la entrada Sólo Usuarios Registrados. También puedes elegir la entrada Sólo Administradores para que sólo los administradores de la web puedan utilizar el módulo y, por último, Usuarios Subscritos si quieres que sean los usuarios suscritos al sitio web los únicos que puedan acceder a este módulo en tu sitio web.

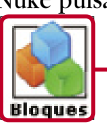
¿Visible en Bloque Módulos? ○ Si ● No

9 Por último, puedes tener módulos invisibles. Selecciona antes de que pulses Guardar Cambios. Con esto, el módulo no se mostrará en el menú y los usuarios que tengan permiso para usarlo tendrán que conocer la dirección del módulo. En este caso, la dirección es http://localhost/html/modules.php?name=Downloads. En otros módulos, reemplaza Downloads por el nombre "oficial" del módulo y ya tienes el enlace para acceder a ese módulo oculto. Es algo muy útil para funciones que sólo usarán los administradores, pero no dejes de configurar el módulo para que sólo ellos puedan usarlo. En caso contrario, aunque no se muestre, cualquier usuario "espabilado" que haya usado PHP-Nuke y conozca el nombre del enlace podría utilizar el módulo.

2 Configurar los bloques

Una vez que has ajustado los módulos, vas a configurar los bloques. La información mostrada en ellos estará siempre disponible, así que suele ser interesante introducir el menú principal y algún otro bloque especialmente útil. Se pueden situar a ambos lados de la página, aunque muchos webmaster prefieren utilizar sólo uno de ellos.

1 En la administración de PHP-Nuke pulsa



Verás que la estructura del listado es muy semejante al de los módulos:

Administración de Bloques

Título	Posición	Peso		Tipo	Estado	Visible para	Funciones
Principal	Izquierda	1	↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Administración	Izquierda	2	↑ ↓	SISTEMA	Activo	Sólo Administradores	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Gente Online	Izquierda	3	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Buscar	Izquierda	4	↑ ↓	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Idiomas	Izquierda	5	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Titulares Aleatorios	Izquierda	6	↑	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
User's Custom Box	Derecha	1	↓	SISTEMA	Activo	Sólo Usuarios Registrados	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Menú de Categorías	Derecha	2	↑ ↓	ARCHIVO	Inactivo	Todo el mundo	[Editar | Activar | Borrar | Ver]
Encuesta	Derecha	3	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Logeo	Derecha	4	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Sólo Usuarios Anónimos	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Historia del Día	Derecha	5	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Artículos Pasados	Derecha	6	↑ ↓	ARCHIVO	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
Información	Derecha	7	↑	HTML	Activo	Todo el mundo	[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]

2 La principal diferencia es la posición y el "peso" de cada elemento:

Título	Posición	Peso	
Principal	Izquierda	1	↓
Administración	Izquierda	2	↑ ↓
Gente Online	Izquierda	3	↑ ↓

La posición se refiere al lado de la página en que se mostrará, y el peso es la importancia que tiene cada bloque, es decir, el orden en que se mostrarán.

3 Del mismo modo que has desactivado los módulos que no eran de tu interés, puedes hacer lo mismo con los bloques pulsando en

Funciones
[Editar | Desactivar | Borrar | Ver]
[Editar | Desactivar |

Aunque puedes hacerlo, no es conveniente que desactives el módulo Principal porque desaparecería el menú principal de la web.

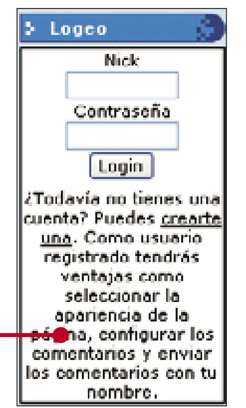
4 En este caso, hay determinados bloques que deben mostrarse sólo a algunos usuarios. Por ejemplo, el menú de administración, Administración, debería estar visible sólo si el usuario conectado es un administrador Sólo Administradore. Sin embargo, cuando un usuario no ha introducido todavía su nombre de usuario y contraseña



debería ver un bloque que le permita identificarse (según la traducción, "logearse"), Logeo. El administrador verá este bloque

Administración
- Administración
- NUEVA Noticia
- Cambiar Encuesta
- Contenidos
- Salir

mientras que los usuarios sin identificar verán este otro



5 Si quieres cambiar el orden de los elementos de la web, simplemente pulsa ↑↓ para ordenar los bloques a tu gusto.

6 Por último, si pulsas [Editar] modificarás otros aspectos de los módulos. Podrás cambiar el título, de forma que al fin podrás quitar el término Título: Logeo y utilizar una traducción comprensible y, sobre todo, con una palabra que sí existe en español.

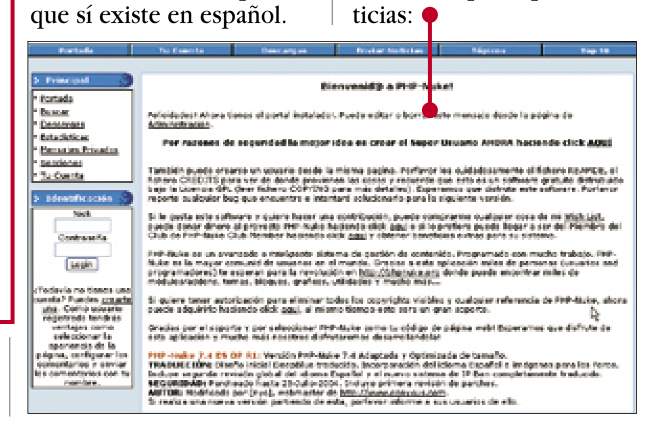
7 Elige la posición, en nuestro caso vamos a poner todos los bloques activos a la izquierda, pero también puedes situarlos a la derecha, e incluso abriendo o cerrando la página.

8 Marca quién puede ver el bloque

Posición: Derecha / Izquierda / Centro Arriba / Centro Abajo / Derecha
¿Activar?
Caducidad:
Después de Expirar:

¿Quién puede ver esto? Sólo Usuarios Anónimos

y pulsa Guardar Bloque para guardar los cambios. Con esto, tu página principal estará ya personalizada. En nuestra web hemos simplificado al máximo: sólo hay unas pocas entradas en el menú principal, el bloque para introducir tu nombre de usuario y contraseña y el módulo principal de noticias:



3 Google en tu sitio web

La instalación de bloques y módulos es muy sencilla, basta con copiar los archivos que descargues al directorio modules o blocks de tu PHP-Nuke, según corresponda y, si el módulo lo precisa, hacer pequeños cambios en la configuración. Normalmente las instrucciones se incluyen en un pequeño archivo de texto. Te explicamos cómo instalar el módulo LG-Google, con el que podrás incluir búsquedas en Google en tu web. Puedes descargar este módulo en la web de los autores http://www.lacompaniagris.com/modules.php?name=Downloads&d_op=viewdownload&cid=7.

Además, también puedes descargar LG-Chat (un módulo para incluir un chat en tu web que se conecta a un servidor IRC) y LG-Diccionario, que resuelve consultas de términos en el diccionario de la RAE.

1 Abre el archivo descargado haciendo doble click en



2 Después, pulsa en Extraer en o el icono equivalente en tu software de compresión, y elige como destino la carpeta llamada Modules dentro de la carpeta de instalación de PHP-Nuke (en caso de que uses un servicio de hosting deberás copiarla a una carpeta local y después enviar todo el contenido por FTP)

Carpeta de destino (si no existe, se creará)
c:\AppServ\www\html\modules

Pulsa "OK" para descomprimir el módulo.

3 Ahora tienes que registrarte en Google para poder utilizar su buscador en tu web. Abre la dirección http://www.google.es/apis y pulsa en

Google Web APIs
- Overview
- Download
- Create Account
- Getting Help
- API Terms
- FAQs
- Reference
- Release Notes

4 Escribe tu dirección de correo y, por dos veces, una contraseña de al menos seis caracteres

Información obligatoria para la cuenta de Google

Su dirección de correo electrónico actual: prueba@prueba.prueba
por ejemplo, myname@example.com. información de registro.

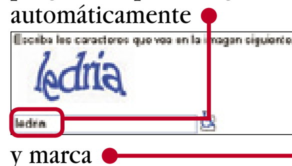
Elija una contraseña: ******
Seis caracteres de longitud como mínimo

Vuelva a introducir la contraseña: ******

Un indicador a la derecha valorará la calidad de ésta

Fortaleza de la contraseña: Óptima

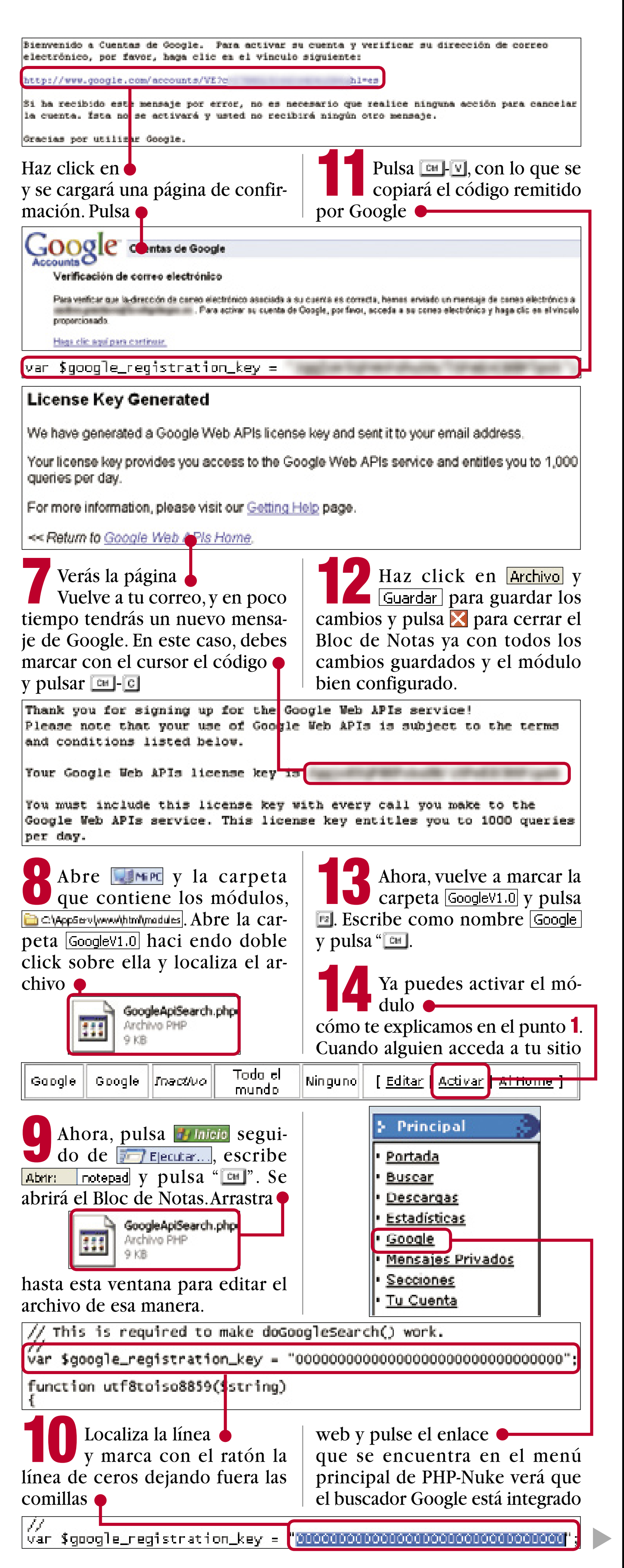
5 A continuación, teclea la palabra que te mostrará una imagen, que sirve como validación para evitar programas que se registren automáticamente



y marca

He leído y aceptado los Términos de uso. Crear mi cuenta.

6 Recibirás un correo pidiéndote que abras un enlace para verificar tu dirección de correo.



Haz click en y se cargará una página de confirmación. Pulsa

11 Pulsa [Ctrl]-[V], con lo que se copiará el código remitido por Google

7 Verás la página. Vuelve a tu correo, y en poco tiempo tendrás un nuevo mensaje de Google. En este caso, debes marcar con el cursor el código y pulsar [Ctrl]-[C]

12 Haz click en [Archivo] y [Guardar] para guardar los cambios y pulsa [X] para cerrar el Bloc de Notas ya con todos los cambios guardados y el módulo bien configurado.

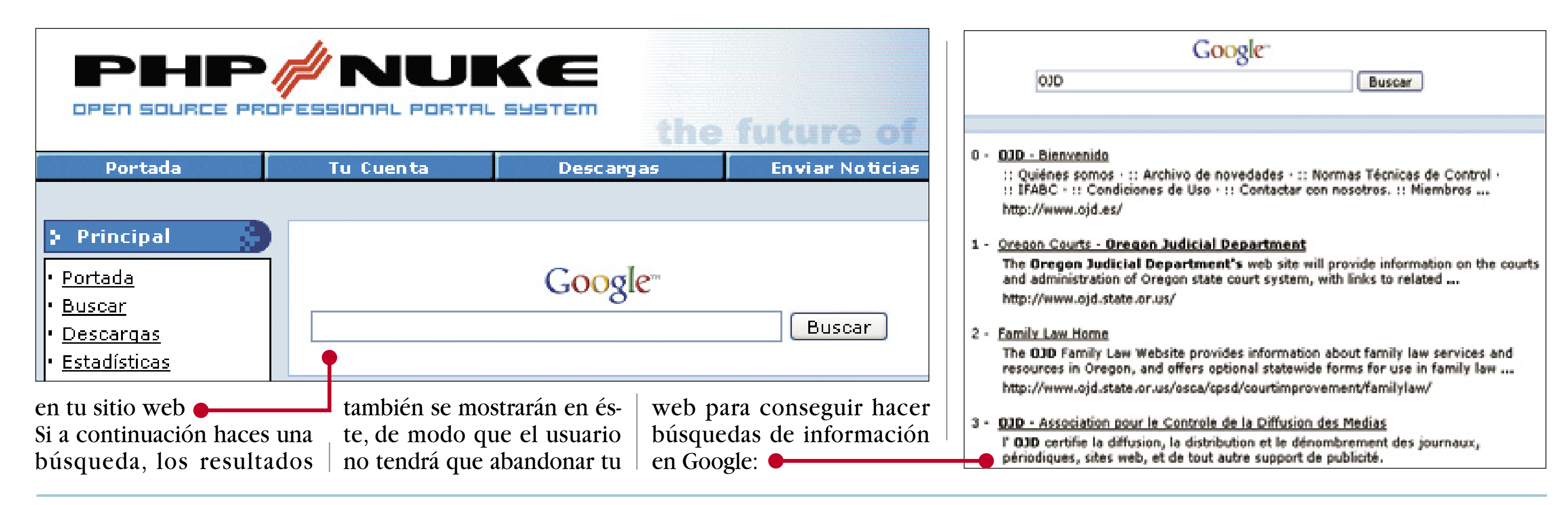
8 Abre [Mi PC] y la carpeta que contiene los módulos, [C:\AppServ\www\html\modules]. Abre la carpeta [GoogleV1.0] haciendo doble click sobre ella y localiza el archivo

13 Ahora, vuelve a marcar la carpeta [GoogleV1.0] y pulsa [F2]. Escribe como nombre [Google] y pulsa "[Ctrl]".

14 Ya puedes activar el módulo cómo te explicamos en el punto **1**. Cuando alguien acceda a tu sitio web y pulse el enlace que se encuentra en el menú principal de PHP-Nuke verá que el buscador Google está integrado

9 Ahora, pulsa [Inicio] seguido de [Ejecutar...], escribe [Abrir: notepad] y pulsa "[Ctrl]". Se abrirá el Bloc de Notas. Arrastra hasta esta ventana para editar el archivo de esa manera.

10 Localiza la línea y marca con el ratón la línea de ceros dejando fuera las comillas



en tu sitio web. Si a continuación haces una búsqueda, los resultados también se mostrarán en éste, de modo que el usuario no tendrá que abandonar tu web para conseguir hacer búsquedas de información en Google.

4 Instalar un bloque

La instalación de bloques es semejante a la de módulos, aunque necesita algún paso más. Te explicamos cómo hacerlo con SimpleCounter, un bloque muy sencillo para añadir a tu web un elemento que no puede faltar en tu portal. Se trata de un contador de visitas, que hemos descargado de www.phpnuke-espanol.com, en la sección de descargas de bloques.

1 Abre el archivo ZIP descargado haciendo doble click en el icono del archivo [SimpleCounter.zip]. Después haz click sucesivamente en [Sólo Administradore] y [html].

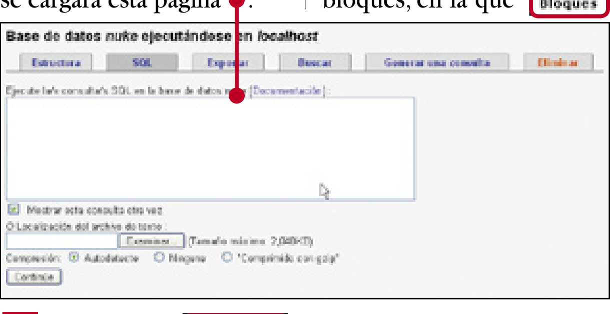
2 A continuación, marca el archivo [block-Counter.php] y pulsa [Ctrl]-[C], de manera que el archivo se copie así en el portapapeles.

3 Abre [Mi PC] y busca la carpeta de instalación de PHP-Nuke, en nuestro caso [C:\AppServ\www\phpnuke\html]. En esta, haz doble click en [blocks] y pulsa después [Ctrl]-[V], con lo que se copiará el archivo del bloque.

4 Ahora necesitas incluir en la base de datos las tablas y datos necesarios para que el contador pueda funcionar. Para ello, abre en tu navegador la dirección correspondiente a la administración de PHP-Nuke. En nuestro caso es ésta, [http://127.0.0.1/phpMyAdmin/], porque estamos utilizando un servidor en nuestro propio equipo. En caso de que hayas publicado la web usando un servicio de hosting, tendrás que acceder a la página de administración facilitada por el servicio.

5 Despliega seguidamente el menú [Página de inicio (Bases de datos) ...] y elige la base de datos correspondiente a PHP-Nuke.

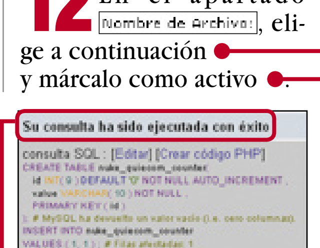
6 A la derecha, pulsa la pestaña [SQL], con lo que se cargará esta página:



7 Abre de nuevo el archivo [SimpleCounter.zip] y pulsa [SimpleCounter] y [sql]. Arrastra el archivo [Counter.sql] al Escritorio.

8 De vuelta a la página de administración de MySQL, pulsa [Examinar] y elige el archivo que acabas de descomprimir: [Counter.sql].

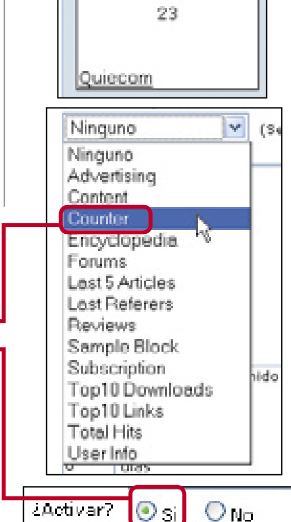
9 Pulsa [Continúe] y se ejecutarán los cambios en la base de datos. Verás un mensaje de confirmación como éste:



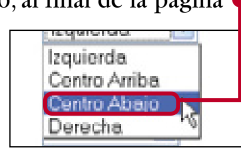
10 Ya puedes abrir la página de administración de PHP-Nuke [http://localhost/phpnuke/html/admin.php] y pulsar el icono [Bloques]. Se abrirá la lista de bloques, en la que todavía no estará el bloque que acabas de incluir.

11 Baja hasta el apartado [Agregar Bloque] y escribe un título para el nuevo bloque, [Título: Visitas].

12 En el apartado [Nombre de Archivo:], elige a continuación [Counter] y márcalo como activo [¿Activar? Sí No].



Después, elige una posición para el bloque. En nuestro caso lo situaremos centrado, al final de la página:



13 Pulsa [Crear Bloque] y verás que se ha añadido el contador a la lista de bloques.

5 Usar noticias "externas"

Es posible crear un bloque con noticias tomadas de otro sitio. Muchos medios permiten enlazar sus titulares en otros sitios.

1 Pulsa en [Bloques] y localiza el apartado [Archivo RSS/RDF del sitio:].

En la línea [Archivo RSS/RDF del sitio:] puedes elegir una de las webs preconfiguradas [PDABuzz, PHP-Nuke, PHP.net] o escribir un enlace a otro medio.

2 Para conseguir la dirección de "sindicación" (así se denomina a este sistema), puedes abrir en otra ventana el medio que quieres enlazar. Habitualmente al final de la página verás un enlace con este icono [rss ready] o este otro [RSS] o enlaces a las páginas RSS como aquí, [RSS Internacional]. En este caso, puedes pulsar el botón derecho y elegir [Copiar la ruta del enlace] para copiar la dirección.

3 Si pinchas en él verás un listado de direcciones que puedes copiar, como en este caso [Ultima hora http://www.abc.es/rss/feeds/abc_Ultima.xml].

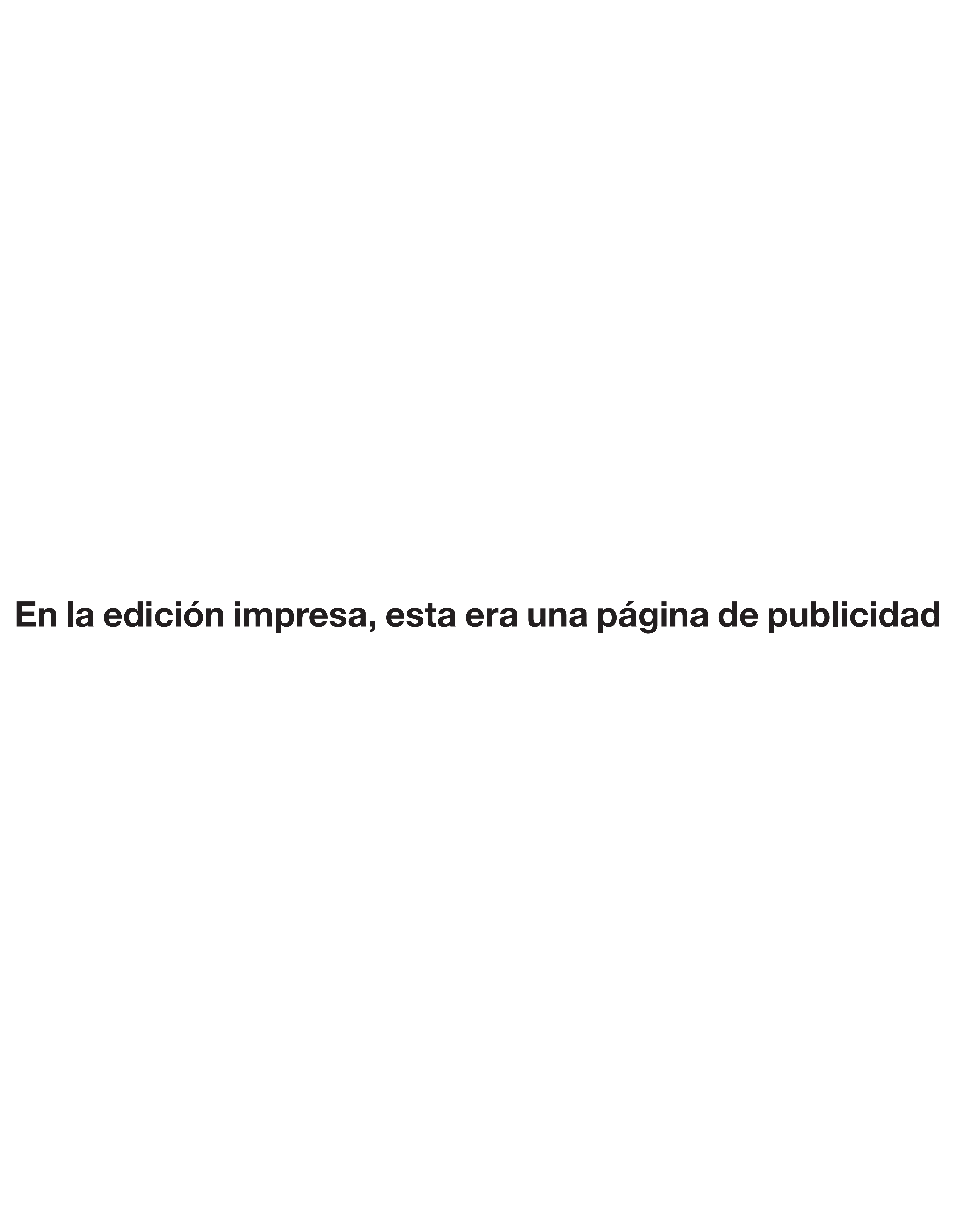
4 De vuelta ya a la página de administración de bloques, escribe la siguiente dirección, [s_section.html?anchor=elppordep].

5 Pulsa [Crear Bloque] y se añadirá el bloque a la lista: [Noticias | Izquierda | 8]

6 Cuando alguien visite tu web, podrá ver una lista de noticias:

Noticias
- El San Marino-España, lo más visto del año con 8,5 millones de audiencia
- Una goleada inútil
- Luis pide aplazar la jornada de Liga del 9 de noviembre

Si pulsa en un enlace, se abrirá el medio en cuestión.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Worms 4 Mayhem

En resumen: un gusanito puede ser un gran amigo... o un peligroso enemigo. En este último caso, y como podrás comprobar en Worms 4 Mayhem, no repararán en medios para intentar eliminarte de la faz de la tierra. ¿La buena noticia? Pues que tú también eres un entrañable gusanito armado hasta los dientes, y con ganas de eliminar a todos tus enemigos de una vez por todas...

El cielo está más azul que nunca, y se nota que ya es primavera, porque la hierba cubre gran parte del suelo, los árboles brillan con luz propia, y los dulces pajaritos convierten cada segundo en una dulce melodía. Sí, no hay un día mejor que hoy para salir al campo, y disfrutar de todo lo que éste te ofrece. Y no creas que es poca cosa, un día tan bello es un regalo para los sentidos, uno de esos momentos que consiguen que te sientas en paz con el mundo.

Y, bueno, ya que vas a salir, pues podías aprovechar y, tras pasar por el almacén, recoger todas las armas con las que puedas cargar. Una vez que estés armado y en la calle, debe ser cuestión de segundos que empieces a cruzarte con esos miserables gusanos enemigos, y que aproveches las circunstancias para vaciar por completo tu arsenal.

No, no te sientas mal, esos gusanitos (sí, esos que te están mirando con cara de pocos amigos) desean hacer lo mismo contigo, y no desaprovecharán ninguna oportunidad de convertirte en puré de gusanito.

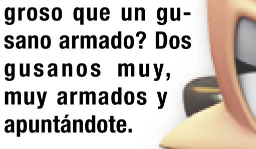
Así que en esas estamos. Tienes enemigos, tienes armas, y, sobre todo, tienes un objetivo, sobrevivir. Sí, eres un soldado, un gusano soldado, y cargado de granadas, bazoocas, flechas envenenadas, bates de béisbol, etcétera, tienes que recorrer islas, edificios, castillos y todo tipo de construcciones y terrenos para encontrar y aniquilar al enemigo.

¿Sabes lo mejor de todo? Pues que, aunque aún no seas del todo consciente de ello, en realidad te encanta. Sí, no hay nada en este mundo que te guste más que disparar y golpear a esos malditos invertebrados. Así que basta ya de cháchara, recoge ya todas esas armas, y a matar gusanos se ha dicho.

Solo no puedes, con amigos, sí

Las buenas noticias no cesan. ¿Pensabas que tenías que enfrentarte tú solo a todo un ejército? No, ni mucho menos. Hay otros muchos gusanitos que, al igual que tú, están deseando verle la cara a tus/sus enemigos y, tras los preceptivos gritos de guerra y amenazas a los rivales, lanzar un poderoso ataque que los haga acabar bien escarmentados, y con pocas ganas de cruzarse en vuestro camino.

Otra de las ventajas de ser un equipo, es que en determinadas ocasiones puedes dejar de comportarte como un mercenario y, en su lugar, adoptar el rol de un estratega, y dedicarte a planificar detenidamente la mejor



¿Qué es más peligroso que un gusano armado? Dos gusanos muy, muy armados y apuntándote.

manera de llegar hasta el lugar donde se ocultan o se han hecho fuerte tus rivales, y una vez allí... volver a ser un gusano con ganas de matar gusanos y con muchas armas... y rodeado de enemigos que no podían imaginar que lograrías colarte en su robusta fortaleza.



Allá tú...

...si decides abrir alguna de las misteriosas cajas que caen del cielo. Aquí no tendrás a un presentador sin afeitar para decirte que la abras o no la abras. Y tampoco esperes una palmadita en la espalda si resulta que la caja estaba llena de explosivos (que, entre otras cosas, han acabado con tu espalda). Fiarse o no fiarse, elegir la caja adecuada y, quizá, obtener más y mejores armas. O, por el contrario, perder más de la mitad de tu vida por errar en tu elección.

Así es el juego





1 Érase una vez, un grupo de gusanos al que tienes que dirigir en misiones de infiltración y ataque tras líneas enemigas.



2 Siempre que veas a un enemigo con posibilidades de caer, no dudes ni lo más mínimo en darle un "empujoncito".



3 Si consigues quedar fuera de vista de tu enemigo, éste no podrá atacarte.



4 Cada cierto tiempo, caerán cajas y otros objetos desde el cielo.



5 Por si tenías dudas al respecto, no, estos gusanitos no saben nadar.



6 Vigas que puedes emplear como rampas, cuerdas para subir y bajar... aprovecha todos los elementos del escenario.



7 Una explosión puede ocasionar que algunas de las minas también exploten, y te hagan mucho, mucho daño.



8 Ganes o pierdas, al final siempre conseguirás algo de dinero.



9 Moverse por algunos escenarios es una tarea realmente complicada.



10 Las animaciones son tan instructivas como... destructivas.

Los controles predeterminados más importantes



¡Mamá! ¿Dónde está mi tarro de gusanos?

El tarro de gusanos (que podría ser una especie de miniuniverso para gusanos) es un lugar de paso obligado para todos los invertebrados que, como tú, quieren guerra y la quieren ahora. ¿Nunca has escuchado la teoría que intenta averiguar lo que ocurre cuando metes a diez gatos en un saco y lo cierras? Bueno, probablemente no la conocieras, puesto que nos la acabamos de inventar, pero ya te habrás imaginado las consecuencias. Y los resultados de dicho experimento científico (amiguitos con videocámara, no lo intentéis en casa) son perfectamente extrapolables al caso que nos ocupa. Así que no dejes de visitar el tarro de gusanos que encontrarás en el modo multijugador. No obstante, puede que en realidad ese modo de juego no tenga nada que ver con la teoría del saco y los gatos, pero seguro que a un gusano asesino como tú, le ha gustado tanto la idea que ya ha ido corriendo a la armería a conseguir... pues eso, lo que se guarda en las armerías, un montón de armas y munición.

En resumen, si eres un gusano asesino, no puedes dejar de jugar a Worms. Y si no eres un gusano asesino, no sabes lo que te estás perdiendo. Y en el hipotético caso de que no seas un gusano, y sepas lo que te estás perdiendo... ¡eh! un momento, yo te conozco... ¡tú eres amigo de ese maldito gusano, no saldrás de aquí con vida!

Detalles del juego



Si consigues matar mucho y muy bien, ganarás bonitos trofeos.



Con el dinero que ganes, podrás comprar mapas, sombreros, etc.



Mejor aún que matar, es matar con un arma diseñada por ti mismo.

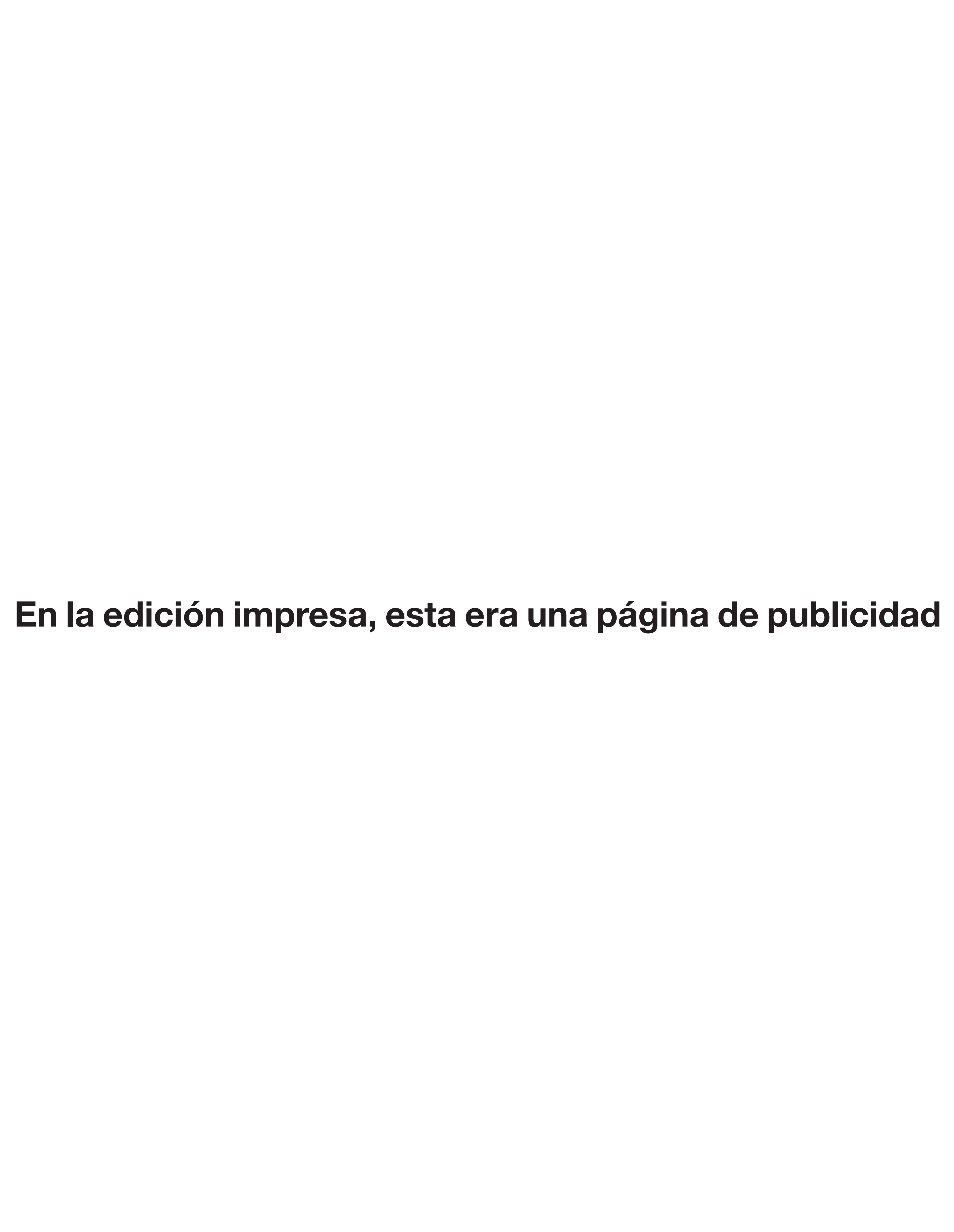


Si nada de lo visto te convence, aún puedes crear tu estilo de juego.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Worms 4 Mayhem**	
Desarrollador/ Productor		**Team 17/Codemasters**	
Distribuidor		**Proein**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 1 Ghz, 256 Mb, Windows 98 SE	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 Ghz, 512 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**7,41**
Gráficos	**13,00%**		**7,69**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy correctos	6,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Bastante correctos	8,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Buenos	6,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,71**
Música	2,00%	Normal	5,00
Efectos de sonido	3,00%	Realistas	7,00
Diálogos / Voces	2,00%	Bien caracterizados	8,00
Jugabilidad	**38,00%**		**7,45**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio	5,00
Vida del juego	6,00%	Casi infinita	9,00
Argumento	4,00%	Bastante cuidado	7,00
Realismo	3,00%	Destacable	7,00
Intensidad	3,00%	Muy alta	8,00
Variedad de situaciones	3,00%	Elevada	8,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Alta	8,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Convincentes	7,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón/Sin problemas	8,00
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (1.835,60 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	Sí	10,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Muy completo	7,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**8,00**
Comentario	10,80%	Es posible emplearlo en equipos que no cumplan los requisitos mínimos, pero a costa de sufrir ralentizaciones.	8,00
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/No	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**7,30**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	25 misiones y 20 mapas	6,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		4/4 (Red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 406 29 64	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.proein.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**7,83**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable ← 7,83**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**29,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	29,95 : 7,83 = 3,83 = Notable


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Fotos a domicilio

¿Estás cansado llevar tus fotos a una tienda de revelado? No te preocupes más. Si están en formato digital, solicita las copias en papel a través de Internet y te las enviarán ellos a tu casa.

Sumario

Con el auge de las cámaras de fotos digitales, las tiendas de fotografía se han renovado y ahora ofrecen revelado online y hasta impresión de todo tipo de formatos de imagen digital.

Y no son los únicos, porque multitud de empresas han visto la oportunidad y ahora, desde muchos sitios web y algunas tiendas de las más conocidas de este sector, se ofrecen servicios de revelado por la Red.

Consiste en mandar las fotos, por Internet, a su página web. Después, ellos las llevan a un laboratoro y te las envían donde quieras.

Además, puedes "colgar" las fotos en su página, dando acceso a quien quieras para que pueda pedir copias.

En el número anterior de Computer Hoy publicamos una comparativa de este tipo de servicios y ahora hemos escogido la empresa ganadora del test para explicarte paso a paso con un ejemplo cómo se realiza un pedido de revelado de fotos a través de Internet.

¿Tienen buena calidad de imagen estas fotos?

En general, sí. Si las fotografías están bien tomadas, obtendrás buenas copias en papel, aunque depende de a quién pidas el revelado.

Ten en cuenta que el resultado final también depende de la cámara que emplees para la toma de imágenes.

Si quieres más información en este sentido, acude al número 183 de Computer Hoy, donde encontrarás una comparativa de seis de las empresas más conocidas, de las que ofrecen servicio de revelado online.

¿Qué tamaños de copia se pueden pedir?

En principio, existen dos formatos diferentes de imagen, que son el convencional, con una proporción de alto por ancho de 2/3, y el de las cámaras de fotos digitales, que es de 4/3.

Las fotografías que envíes, tendrán este último. Por ello, casi todas las empresas te permiten pedir copias en los dos formatos, aunque habrán de recotarlas si quieres en 2/3 las fotos de 4/3.

¿Salen más caras las copias de este tipo?

Dependiendo de la empresa con la que contrates el servicio, encontrarás unos precios u otros, aunque los que ofertan las compañías son bastante competitivos.

Si realizas un sencillo cálculo, verás que un revelado de 36 fotografías puede costar unos 9 euros.

Si le sumas los gastos de envío, como mucho puede llegar a 15 euros (si fuesen 6 euros; coste habitual contratando servicios de mensajería), lo cual no resulta muy costoso, teniendo en cuenta que te lo envían a la dirección que les hayas indicado.

¿Cómo se realiza el pago del revelado?

Existen varias formas de pago para estos servicios. Todos admiten el pago con tarjeta, mientras que otros sistemas (como Mobipay, ePagado o Paypal), sólo podrás emplearlos en algunas páginas web.

También se puede encontrar alguna que ofrece la posibilidad de pagar mediante una transferencia a su cuenta.

¿Cuánto tardan en enviar las fotos?

Cada empresa emplea un servicio de mensajería y se compromete a un plazo de entrega, auque hay que fijarse bien en la letra pequeña, porque, en algunos casos, se permiten cierto retraso.

Lo ideal es dos días, como máximo.

También puedes solicitar el envío urgente, aunque no todas las cmpañías ofrecen esta posibilidad. Recuerda que esto incrementa bastante los gastos de envío.

¿Qué garantías ofrecen estas empresas?

Esto es algo que se debe mirar con lupa, ya que hay muchas compañías que no se responsabilizan de muchos de los fallos que a lo mejor descubres en las fotos. Algunas apreciaciones de calidad no son admitidas como fallo, por lo que no constituyen un motivo de devolución del dinero, ni de repetición del revelado solicitado.

Los problemas derivados del envío son responsabilidad de la empresa de mensajería que lo lleve a cabo, así que tendrás que mirar detenidamente las condiciones de garantía que ofrecen.

Es importante, por tanto, que la empresa ofrezca lo que se denomina *garantía de satisfacción*. Así, si no te gusta el resultado, podrás pedir el dinero, o un nuevo revelado... aunque puede que las fotos queden igual.



En algunos de los servicios de revelado puedes pedir que te hagan artículos de regalo con fotografías, como camisetas, peluches o puzzles.

Preparación de las imágenes

1 Instalación del perfil de color

Antes de mandar las fotografías a revelar, es conveniente revisarlas y, si es necesario, recortarlas o realizar pequeños ajustes. Incluso antes de eso, si la empresa de revelado lo ofrece, será necesario descargar un perfil de color. De esta forma verás las imágenes en tu pantalla, con las mismas cualidades de luz y color que después tendrán las fotos reveladas.

1 Comienza por hacer una visita a la página de revelado online a la que vas a acudir. En este caso, www.revelaonline.com, ganadora de la comparativa. Enseguida verás la página de . Ahora tienes que hacer click en el enlace Perfiles ICC.

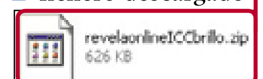
2 Aquí encontrarás toda la información acerca de lo que es un perfil de color y de cómo instalarlo. Si has decidido que quieres revelar tus fotos en papel brillo, haz click sobre el siguiente vínculo . Perfil ICC: revelado en brillo



En caso de quererlas en papel mate, pincha sobre . Para realizar este artículo, nosotros hemos elegido brillo.

3 Una vez descargado el perfil, sigue las instrucciones que te indican en la página anterior para instalarlo y calibrar tu monitor. Imprímela y no necesitarás estar conectado a Internet para continuar. Una vez hecho, haz click en el siguiente icono para cerrar el navegador. Perfil ICC: revelado en mate

4 Ahora, descomprime el fichero descargado



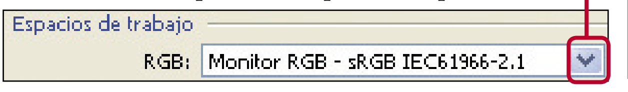
y guarda su contenido en la carpeta que se te indica en la página web. Podrás cargarlo desde algunos programas de retoque de imágenes (aunque son muy pocos).

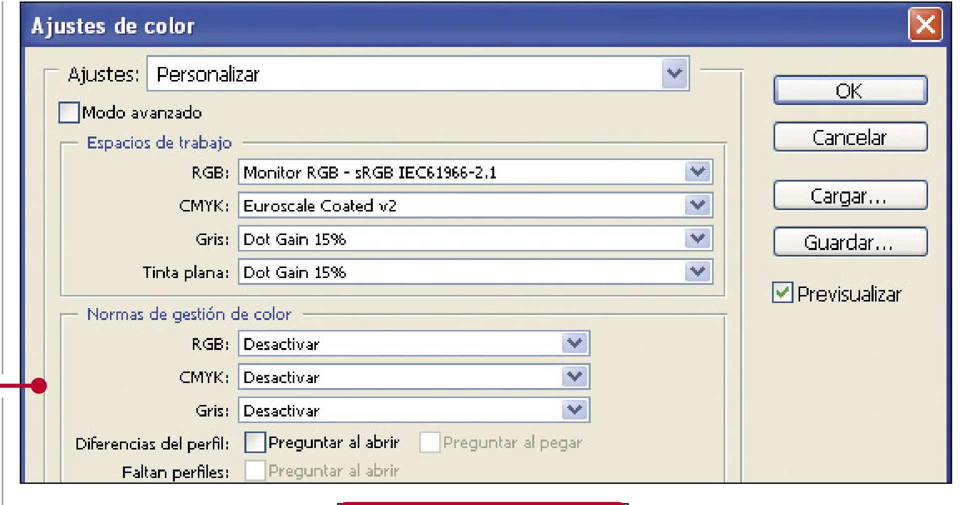
2 Carga del perfil de color en el programa

Para realizar los ajustes básicos que necesitan estas fotografías, hemos recurrido al programa Adobe Photoshop, que es una aplicación que te permite retocar cualquier imagen y, además, ofrece la posibilidad de cargar un perfil de color para trabajar con él. En caso de que tú tengas un programa diferente, presta igualmente atención a los pasos a seguir, porque el proceso será similar en casi todas las aplicaciones de este tipo.

1 Haz doble click sobre el icono del programa . Ahora, para cargar el perfil de color que previamente has descargado de la web, ve al menú Edición y haz click en Ajustes de color. Aparecerá la ventana de ajustes de color .

2 Para cargar el perfil, marca la casilla Modo avanzado. Verás que hay muchos más parámetros de ajuste. Ahora, pulsa en la pestaña





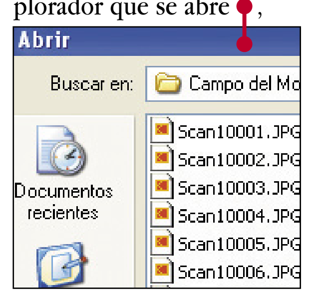
y escoge el perfil que has instalado en tu sistema . Haz click después en OK. A partir de este momento, el trabajo que realices en las imágenes, siempre que les asignes previamente este perfil de color, se llevará a cabo teniendo en cuenta los ajustes de color. Este proceso lo explicamos en el punto siguiente.

PAL/SECAM
PerfilRevelaonlineBrillo.icc
ProPhoto RGB

3 Preparación de las imágenes

Seguramente alguna de las fotografías que tengas necesite ser recortada, porque el encuadre no sea el adecuado, o que quieras realizar ajustes. Para ello, recurre al editor de imágenes

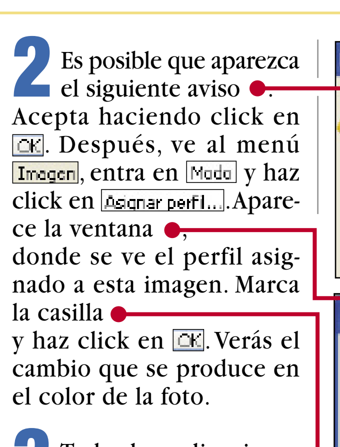
1 A continuación abre las imágenes que deseas retocar. Nosotros vamos a comenzar por una foto que necesita ser recortada. Para ello, pulsa sobre Archivo y después en Abrir.... En el explorador que se abre ,

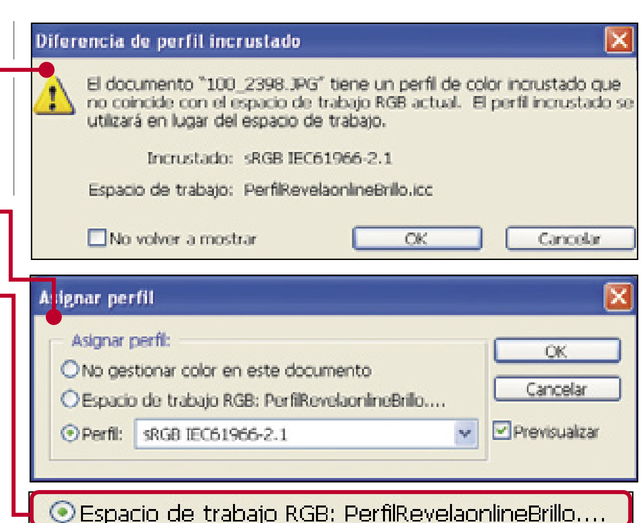


busca la imagen y haz click ahora en el botón Abrir.

2 Es posible que aparezca el siguiente aviso . Acepta haciendo click en OK. Después, ve al menú Imagen, entra en Modo y haz click en Asignar perfil.... Aparece la ventana donde se ve el perfil asignado a esta imagen. Marca la casilla y haz click en OK. Verás el cambio que se produce en el color de la foto.

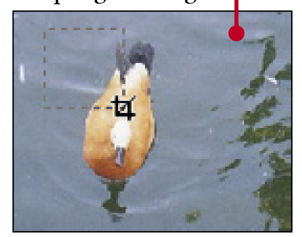
3 Todas las aplicaciones de edición de imágenes tienen algún tipo de herramienta de recorte.





Espacio de trabajo RGB: PerfilRevelaonlineBrillo....

En ésta, el icono que la representa es [icono]. Selecciónalo y, pinchando y arrastrando sin soltar, crea un recuadro de la zona que quieres que componga la imagen ●.

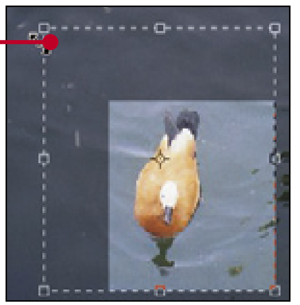


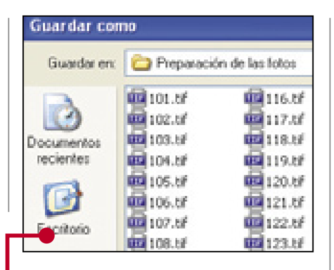
4 Ahora, para ajustar mejor los márgenes, pincha y arrastra de los tiradores ●, hasta que obtengas el encuadre que quieres que quede al final. Éste debe ser de proporción similar a la foto original. Ten en cuenta que, para que no se pierda mucha calidad en el resultado, no debes recortar demasiado la imagen, aparecería pixelada.

5 Una vez que hayas acabado, pincha en el menú Archivo y después en Guardar, para sobrescribir la imagen. Cierra el archivo, haciendo click en ●.

Si quieres conservar la original, debes escoger la función Guardar como... y, en el explorador que aparece ● busca la carpeta de destino y haz click en Guardar.

6 Si quieres voltear alguna de las imágenes para que lo que está en un





lado cambie al otro, puedes hacerlo de forma muy sencilla con una herramienta común a todos los editores. Ábrela como has hecho con la anterior. En nuestro caso, aparece ésta ●.

7 Ahora ve al menú Imagen, sitúa el cursor en Rotar lienzo y pulsa en la función Voltear lienzo horizontal. Verás enseguida el cambio que se produce en la fotografía ●.

Ahora, guárdala como has hecho con la anterior y ya estará lista para ser enviada a la página de revelado.





Ajustar la luz y el color de una imagen

A veces ocurre que alguna foto está demasiado oscura, o que los colores no han quedado exactamente como quieres, por lo que se hace necesario retocarla de otra forma.

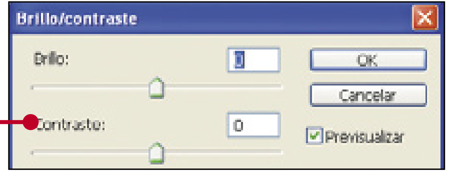
Nosotros hemos utilizado la misma aplicación que para los retoques básicos, aunque, si no tienes ésta, no te preocupes. Todos los editores de imagen cuentan con estas funciones, que son las más básicas en cuanto al retoque de fotografía.

Retocar brillo y contraste

1 Comienza abriendo la imagen que está demasiado oscura ●.



A continuación, ve al menú Imagen, después al de Ajustes y pincha sobre la función Brillo/contraste... Verás la ventana de ajuste ●.



2 Aquí tienes que mover los tiradores que regulan la cantidad de brillo y de contraste de la imagen hasta conseguir un resultado satisfactorio. Para comprobar el cambio, utiliza la casilla Previsualizar, marcándola y quitando la marca. Así verás la imagen inicial y la que queda después del retoque, antes de aplicar los cambios.

3 Una vez "ajustada", haz click en el botón OK para aceptar los cambios. Quedaría un resultado como éste ●.

Como verás, se ha ganado en luminosidad y en intensidad de color. Estos ajustes se deben realizar con cuidado, ya que forzarlos en exceso puede malograr la imagen, perdiendo textura y realismo.

Variar tono y saturación

1 Abre la imagen que tiene el color apagado. En nuestro caso, ésta ●.

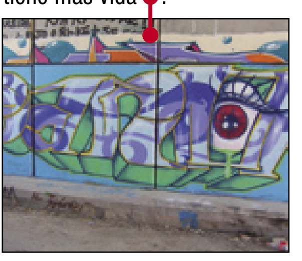


Seguidamente, pulsa sobre el menú Imagen, luego en el submenú Ajustes y, por último, haz click en la función Tono/saturación....

2 Aparecerá la siguiente ventana ●.

Si mueves el tirador de la saturación das más fuerza al color general de la imagen y, si cambias de posición el de tono, varías la tonalidad total de la foto.

Esto último sirve para arreglar la imagen cuando su color "vira" hacia un tono (imágenes amarillentas, verdisas, etc.).



3 Una vez ajustado, haz click en OK. Verás que el color de la imagen resultante tiene más vida ●.

4 Si te apetece probar a realizar experimentos con las imágenes, para obtener coloridos extraños o ambientes diferentes, mueve el tirador que controla el tono y verás que puedes lograr resultados de lo más interesantes ●.





5 También existe la posibilidad de eliminar totalmente el color de la imagen. Para ello, mueve el tirador que regula la saturación de la imagen a la izquierda del todo. Obtendrás un resultado como éste ●.

Creación del álbum y el pedido de revelado

1 Registro y creación del álbum de fotos

Ahora, si ya tienes todas las fotografías listas para ser reveladas, tienes dos opciones. Una es realizar el pedido directamente, y la otra es crear un álbum online, que permanecerá en el servidor de la empresa de revelado, pero al que sólo tú, y las personas que quieras, tendréis acceso. Nosotros hemos escogido la segunda opción.

1 Inicia tu navegador de Internet y entra en la web www.revelaonline.com. Enseguida aparecerá la página de inicio ●. Como primero debes registrarte, haz click en el enlace ●.



[es] [pt]
Usuario (e-mail):
Contraseña: Entrar
¿Desea registrarse?
¿Olvidó su contraseña?

Aparecerá un formulario, en el que tienes que rellenar tus datos, para realizar el registro ●.


·Datos personales:
·Correo electrónico:
·Nombre:
·Apellidos:
·Dirección / Piso / Letra:
·Código postal:
·Población:
·Provincia:
·País: España
·Idioma: Español
·Datos de registro:
·Contraseña:
·Repita contraseña:
·¿Desea información sobre ofertas?: Sí No
·¿Deseará factura?: Sí No

Recuerda que éstos deben ser los auténticos. Una vez que lo hayas hecho, haz click en el botón Aceptar.

2 Ahora, vuelve a la página de inicio y pincha en la pestaña mis álbumes. Aquí podrás crear álbumes, que contendrán las fotos que descargues. Haz click en el enlace Crear nuevo álbum para crear el primer álbum. En la ventana siguiente tienes que introducir el nombre y la descripción que quieres dar al álbum ●. Rellena los campos que sean necesarios y haz click en el botón Aceptar.

Introduzca los datos básicos del álbum y pulse el botón "Aceptar":
·Título del álbum:
·Breve descripción:

3 Al aceptar, ya has entrado directamente en el nuevo álbum. Para introducir las fotos, pincha en ●.

Fotos Septiembre 2005
Añadir nuevas fotos
Añadir este álbum a la cesta
Ver el álbum virtual
Compartir este álbum

Aparecerá un aviso que te indica que tienes que instalar una sencilla aplicación para poder realizar este proceso ●.


Advertencia - Seguridad
¿Desea instalar y ejecutar el miniaplicación firmado distribuido por "Revelaonline Maif S.L"?
Autenticidad del editor verificada por: "Thawte Consulting cc"

Pulsa en el botón Sí.

4 Enseguida cambiará la página y verás un explorador de archivos, con el que accederás a la carpeta que has preparado con tus fotos listas para revelar ●. Una vez en la carpeta correspondiente, selecciona una foto cualquiera ●.



Scan10001.JPG
Scan10002.JPG
Scan10003.JPG
Scan10004.JPG

Verás la representación de la imagen en miniatura ●.

Haz click en añadir para agregarla individualmente. Si quieres incluir todas las que haya en una carpeta, selecciónala y pulsa en el botón añadir todas.

5 Podrás ver las fotos añadidas hasta el momento en la zona que está junto al explorador ●. Una vez escogidas todas las imágenes deseadas, haz click en seguir. Comenzará la transferencia de éstas al servidor que guardará el álbum y aparecerá una ventana de progreso ●.

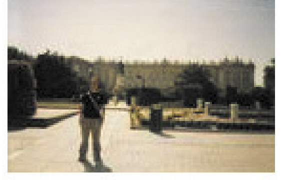


TRANSMITIENDO...
Transmitiendo fichero [6 / 17]
C:\Ricardo\Fotos\Campo del Moro\Scan10005.JPG

6 Una vez finalizado el envío, verás que tu álbum ya ha sido creado y que tiene el nombre y descripción dados anteriormente ●.







Scan10003.JPG Añadir a la cesta
Scan10001.JPG Añadir a la cesta





En la parte superior de la ventana hay un indicador de la capacidad que se te concede en el servidor y de lo que ya tienes utilizado ●.

Espacio disponible: 28.3 MB libres (94%):
1.7 MB 30 MB

7 Si quieres añadir más fotografías, pincha en ●.

Añadir nuevas fotos
Añadir este álbum a la cesta
Ver el álbum virtual
Compartir este álbum

y repite el proceso descrito en los pasos 3 y 4.

Justo debajo de ese menú, encontrarás otra lista, donde están todas las funciones avanzadas que se te permite ▶

realizar con el álbum y las fotografías que contiene ●.



Como vas a crear otro, con diferentes imágenes, haz click en [Volver a mis álbumes].

8 Volverás a esa página. Una vez allí, haz click en [Crear nuevo álbum] y crea otro álbum, pero no introduzcas imágenes en él todavía. Aquí guardarás únicamente las imágenes que quieres compartir.

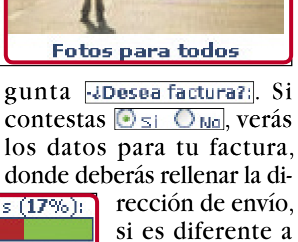
9 Entra en el primero que has creado y haz click en [Copiar fotos]. Verás una ventana con todas las fotos que contiene. Selecciona cada una de las imágenes, marcando su casilla [Scan10014.JPG]. Cuando tengas todas, haz click en el botón [Copiar].

10 Después, haz click en [Volver a mis álbumes]. Verás que el nuevo álbum ya tiene fotos (las que acabas de copiar en él) ●.

Mis álbumes...



Fotos Septiembre 2005



Fotos para todos

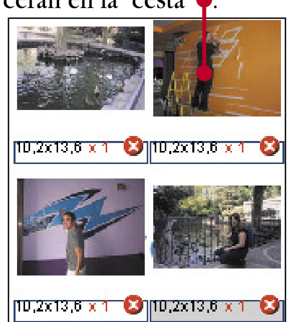
Al copiarlas, verás que ha disminuido mucho el espacio libre que tienes asignado para tus álbumes ●.

Espacio disponible: 5.2 MB libres (17%):
24.8 MB — 30 MB

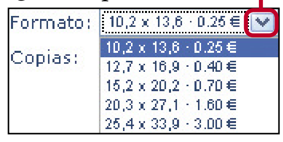
Por ello, es mejor que realices tu pedido y después borres todos los álbumes menos el que quieres compartir con otras personas.

11 Para comenzar a realizar el pedido de revelado, entra en el álbum de tus fotos (el que has creado primero). Ahora, busca la foto que quieras revelar y haz click en el enlace ●.

Enseguida se abrirá la ventana de la "cesta de compra"●, donde verás la foto elegida. Selecciona todas las que quieras en el pedido. Aparecerán en la "cesta"●.



12 Para elegir el formato de las fotos, selecciona una y pulsa en la siguiente pestaña ●.



Elige el que quieras y después de haber especificado cómo las quieres, haz click en el botón [Revelar].

13 En la ventana que aparece ●, verás los datos del registro. Debajo de esta información, donde está el apartado de [Forma de envío del pedido], selecciona el tipo de envío ●. Más abajo, aparece la pregunta [¿Desea factura?]. Si contestas [Sí / No], verás los datos para tu factura, donde deberás rellenar la dirección de envío, si es diferente a la tuya ●.

14 Verás que, a la derecha, aparece un contador con el coste del servicio, [Total: 2.00 €].





Datos del pedido:
Correo electrónico:
Empresa: (opcional)
Nombre: Ricardo
Apellidos: Gómez
Calle / Piso / Letra:
País: España
Provincia: Madrid
Población: Sevilla la Nueva
Código postal: 28609

Servicio de Correos
Transporte urgente por CHRONOEXPRÉS (4 €)

Más abajo, en la sección [Forma de pago del pedido], tienes que especificar la forma de pago del pedido . Luego pulsa en [Continuar]. Aparecerá el mensaje [Conectando...]. Después, introduce los datos de tu tarjeta en el campo ● y haz click en el botón [Enviar Pago]. Tu pedido ya estará en marcha.





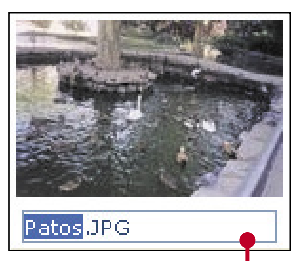
NIF / CIF:
Calle / Piso / Letra: C/ Los Vascos, 17
País: España
Provincia: Madrid
Población: Madrid
Código postal: 28040

15 Ahora, vuelve al álbum que creaste al principio y, para eliminarlo definitivamente, haz click en [Eliminar el álbum]. Entra después en el que dejarás para tus amigos. Si quieres cambiar la foto que aparece por defecto como portada del álbum, haz click en [Elegir portada del álbum]. Selecciona después la imagen que quieres que ocupe ese lugar en [100_2369.JPG] y haz click en [Aceptar]. Verás que a partir de ahora se muestra como portada ●.



16 Si deseas cambiar el nombre de cada foto, pincha en [Modificar títulos]. Después puedes cambiar el título del álbum y su descripción en ●, y el nombre de cada foto seleccionándolo

Título del álbum:
Breve descripción:



y escribiendo encima ●. Cuando hayas acabado, haz click en [Aceptar].

17 Ahora ya puedes compartir el álbum para que lo vean tus amigos y puedan pedir sus copias. Haz click en el enlace [Compartir este álbum]. A continuación verás el mensaje ●. Debajo encontrarás el mensaje que debes enviar a la gente que quieres que visite esta web. Cópialo y pégalo en el email que vayas a enviarles. Ahora ellos sólo tendrán que acceder a la página y podrán pedir las copias que quieran de todos las fotos de este álbum.



Álbum: Fotos para todos

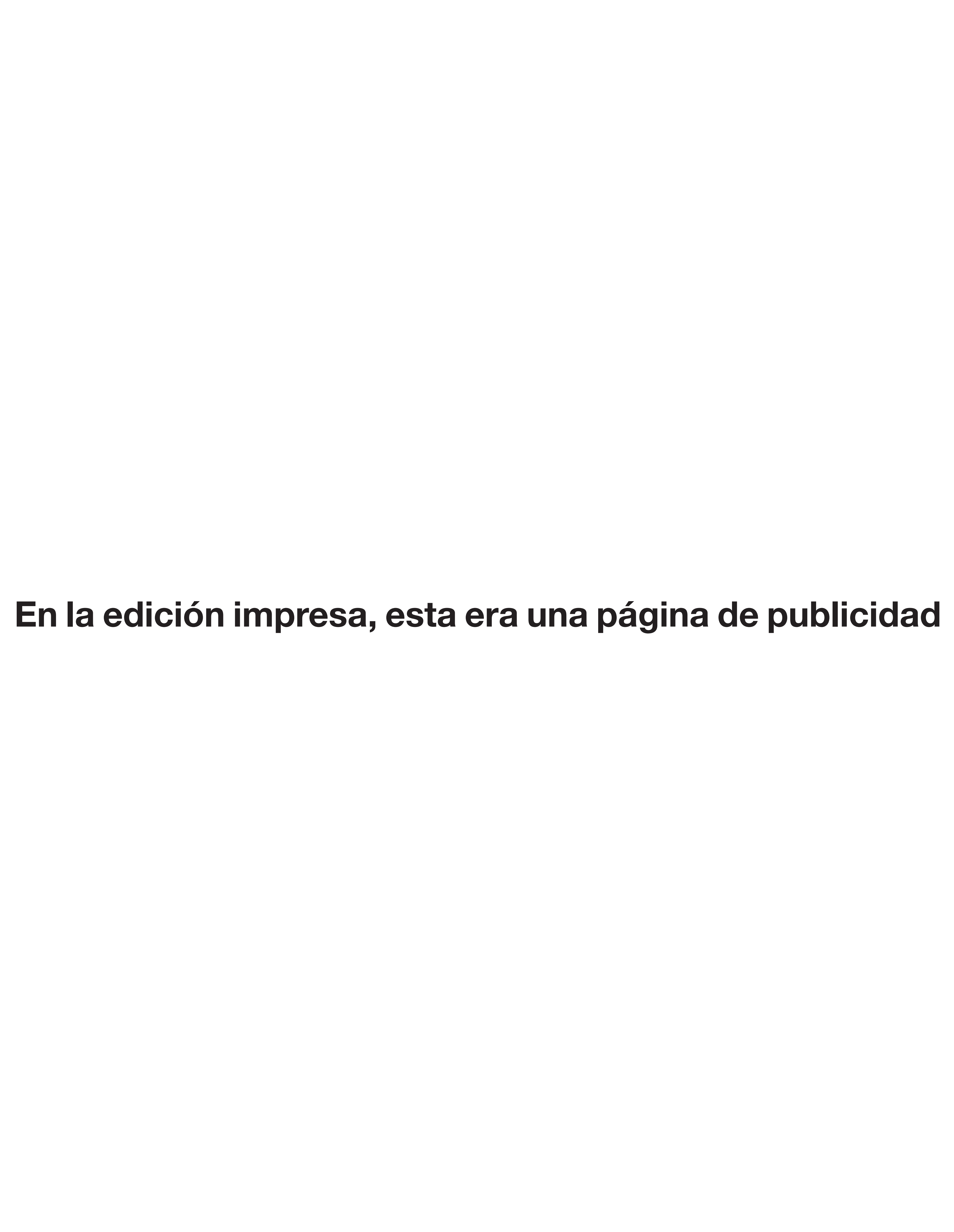
Álbum de fotos para que reveléis las que queráis

Se va a abrir una ventana de su **cliente de correo** predeterminado en el sistema con un mensaje que contiene el enlace necesario para compartir el álbum.

Envíe el mensaje a las direcciones de correo de las personas con las que desee compartir su álbum.

Si lo desea también puede copiar el siguiente texto en su programa de correo favorito y enviarlo a cuantas personas desee (por supuesto, puede modificar el contenido del mensaje, teniendo cuidado de no alterar la dirección Web (http://...) que aparece):

[**Copiar** el mensaje al portapapeles]


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

¿Qué estás mirando?

Aunque las redes wireless han eliminado los cables, puedes tropezar con enemigos mucho peores. Se trata de intrusos que acceden a tu conexión y utilizan los recursos compartidos de la red.

Usar redes inalámbricas es algo cada vez más habitual. Su fácil configuración, la ausencia de cables para interconectar los ordenadores y el consiguiente ahorro que supone, ha impulsado a muchos usuarios a abandonar las convencionales redes de cable y optar por este sistema.

La configuración de una red wireless sólo requiere un punto de acceso (router) que recibe y envía las señales a los ordenadores conectados a él mediante una tarjeta de red inalámbrica. Al igual que ocurre con la radio, la información se transmite por las ondas y, aunque la señal emitida tiene menos alcance (100 o 150 metros), es suficiente para que los ordenadores de un mismo edificio puedan conectarse entre sí. De este modo, es posible compartir datos, dispositivos de hardware e, incluso, utilizar la misma conexión a Internet.

No obstante, las ondas no distinguen barreras y esa información que "flota" por el aire está al alcance de cualquiera que sepa *atraparla*. Y aquí está el punto débil de la tecnología wireless.

Acceder a una red WiFi no resulta complicado

Con la misma facilidad que se configura una red sin cables, cualquiera puede conectarse a ella. Sólo necesita una tarjeta WiFi, una antena con suficiente alcance y un software específico que detecte las redes inalámbricas más cercanas. Después, con un software especial, puede descifrar las contraseñas de acceso al router, encontrar el rango de IP y acceder a los recursos compartidos de la red. En el caso, claro está, de que se haya utilizado algún método de encriptación. La mayoría de las veces el proceso resulta aún más fácil, ya que los usuarios no suelen utilizar ningún método de cifrado porque desconocen la vulnerabilidad de estas redes. Otros están convencidos de que instalar un firewall es suficiente para mantenerse *a salvo*.

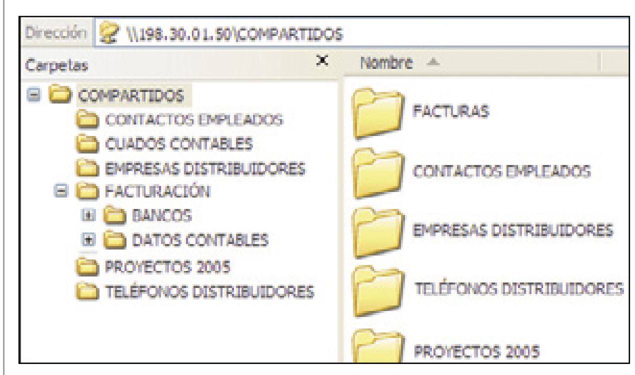
¿Qué es el wardriving?

Si decides recorrer la ciudad en coche junto con un portátil que tenga tarjeta WiFi, una antena con suficiente alcance y un software específico para detectar redes inalámbricas, estarás haciendo *wardriving*.

En principio, este curioso paseo no tiene que esconder malas intenciones. Tanto es así que, para poder escribir este artículo, hemos utilizado un sistema similar con el único objetivo de comprobar la seguridad que existe en las redes inalámbricas. Eso sí, el *wardriving* puede ser una amenaza cuando las redes no están correctamente cifradas. De hecho, hasta se puede conectar un GPS que identifique la zona exacta donde se encuentra instalada la red wireless.

¿Pueden hacer algún daño al ordenador?

La mayoría de las veces este tipo de acceso se utiliza para aprovechar la conexión a Internet de una red inalámbrica cercana. De modo que si notas que la tasa de transferencia de datos en tu ordenador disminuye notablemente, puede ser que alguno de tus vecinos se haya *abonado* gratis a tu conexión ADSL.



Cuando un intruso se conecta a una red inalámbrica puede acceder a los datos y recursos compartidos, como Internet.

Los daños pueden ser aún mayores, ya que pueden robar contraseñas o acceder a información privada. Además, es muy fácil conocer la configuración original de algunos routers desde su dirección HTTP. Esto supone que cualquiera que acceda a él puede usar el nombre y contraseña iniciales (como admin y 1234), y modificarlos. Sin darte cuenta, en ese momento habrás perdido el control de tu conexión.

¿Cómo puedo proteger mi conexión wireless?

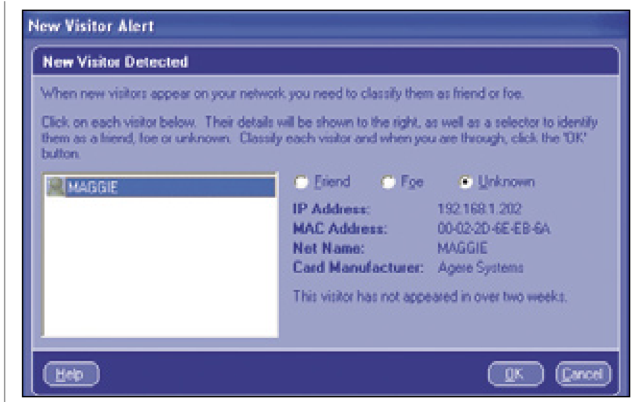
Como no existe una garantía plena de seguridad en las redes wireless, conviene usar uno o varios métodos de cifrado para dificultar el acceso a ella. El estándar IEEE 802.11 emplea el protocolo de seguridad WEP (Wired Equivalent Privacy) que genera una contraseña de acceso a la red, así como un código para cifrar los paquetes de datos que se transmiten. Esta clave permite una longitud de cifrado de hasta 256 bits. Aunque más compleja, se puede *romper* con facilidad ya que durante la transferencia de datos parte de ella queda al descubierto.

> **Usar códigos cifrados dificulta el acceso**

Para solucionarlo, se utiliza el protocolo WPA (Wi-Fi Protected Access), una versión más segura con un sistema de encriptación dinámico (cambia el código cada cierto tiempo). Sin embargo, no todos los dispositivos Wi-Fi lo permiten y tampoco es seguro al cien por cien. Actualmente se trabaja en el estándar 802.11i que reforzará la seguridad.

Otro método es el bloqueo de direcciones MAC. Cada tarjeta inalámbrica cuenta con una dirección única proporcionada por el fabricante, de manera que sólo se podrán conectar a la red las tarjetas con la dirección indicada. Pero, aunque es más difícil, se puede averiguar el código y "falsificarlo".

Por último, es aconsejable desactivar el DHCP que asigna una dirección IP automáticamente a cualquier ordenador que lo solicita. También, conviene cambiar la IP local que trae el router, así como el SSID o nombre de la red inalámbrica asignada por defecto.



Aplicaciones como Wi-Fi Defense localizan a los usuarios conectados a la red wireless y así detectar a posibles intrusos.

¿Cómo detecto a los posibles espías?

A pesar de no existir un metódo seguro para proteger las redes wireless, puedes utilizar algún programa para encontrar intrusos. Uno de ellos es Wi-Fi Defense que ofrece una versión de prueba durante 14 días que se puede descargar desde www.otosoftware.com. El programa escanea el equipo y si encuentra una conexión desconocida muestra un mensaje con su dirección IP, MAC, marca de su tarjeta de red y nombre del equipo.

Así hemos analizado las redes wireless

Desde hace tiempo, teníamos indicios suficientes para pensar que las redes inalámbricas actuales no contaban con la protección adecuada y no resultaba nada complicado acceder a ellas. De hecho, y seguramente en más de una ocasión, habrás escuchado a algún conocido presumir de cómo se conecta a la línea ADSL de su vecino sin pagar ni un céntimo.

Montaje del sistema

Para demostrar la vulnerabilidad de las redes inalámbricas, hemos recorrido Madrid en coche con un sencillo sistema de detección. Como queríamos obtener una muestra bastante completa, hemos *rastreado* zonas empresariales, centros de enseñanza y barrios residenciales repartidos por el área urbana y seleccionadas previamente sobre el plano.

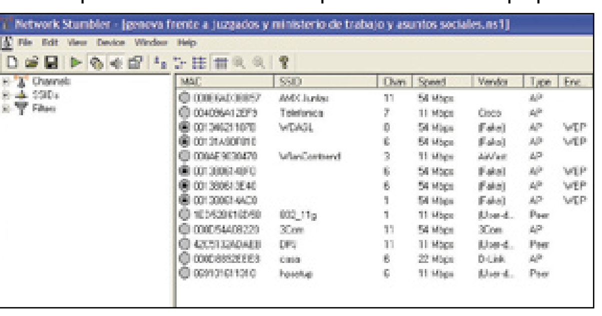
El montaje del sistema de detección no requiere un equipo sofisticado ni su uso resulta complicado. De hecho, sólo es necesario un ordenador portátil que cuente con una tarjeta de red wireless y un software específico, que se consigue de forma gratuita en Internet, para escanear y analizar de modo automático las redes inalámbricas que encuentre. Además, para obtener un resultado más aproximado y fiable, hemos colocado una antena en el exterior del vehículo conectada a la tarjeta wireless del portátil.





El sistema de captación (tarjetas y antenas) elegido, facilitado por www.wifisafe.com, ofrece potencia para que el radio de alcance sea amplio y detecte el máximo número de redes. Por fin, hemos puesto en marcha el coche y recorrido el itinerario que nos habíamos propuesto con el equipo en funcionamiento a ver qué encontrábamos.





Con el software adecuado puedes obtener información de todas las redes wireless dentro del alcance de tu antena.

Seguridad, poca

Por desgracia, el resultado ha confirmado nuestra sospechas: las redes wireless no cuentan con las medidas de protección adecuadas. Si bien es cierto que no hace falta un software muy avanzado para *romper* las claves encriptadas y acceder a cualquier red inalámbrica, nos ha sorprendido encontrarnos con que la mayoría de las redes particulares situadas en en zonas residenciales estaban *abiertas*, es decir, a disposición de cualquiera que intentase acceder a ellas ya que no contaban con un mínimo sistema de cifrado. Esto supone un riesgo muy elevado ya que cualquier persona, provista de un equipo con un adaptador inalámbrico semejante al nuestro, puede conectarse sin ninguna dificultad a la red y utilizar cualquier tipo de datos o recursos compartidos de la misma, como Internet.

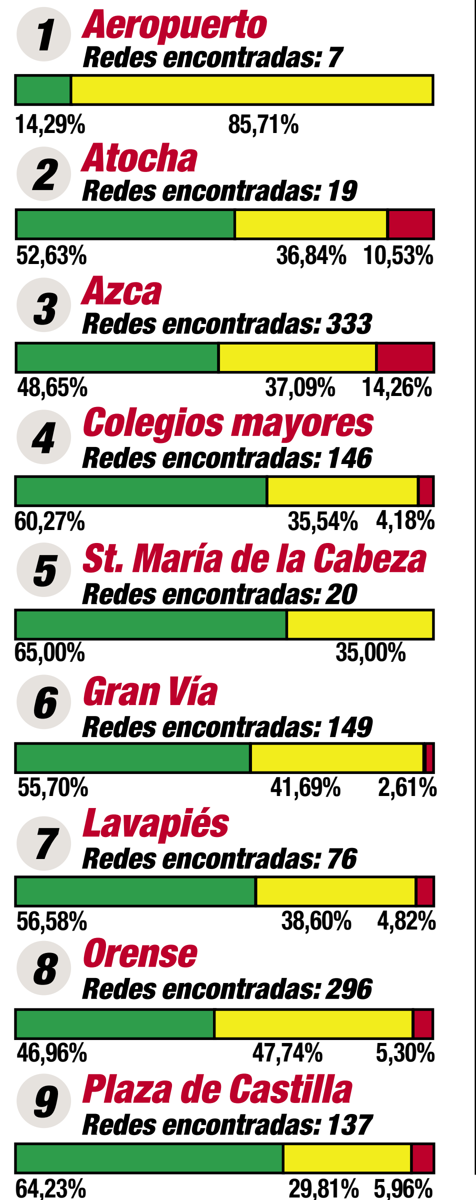
Cuando un tercero logra acceder al router puede también cambiar la configuración de los puertos abiertos para mejorar la velocidad de las descargas de la red en su equipo e, incluso, llegar a conseguir el control total de la misma.

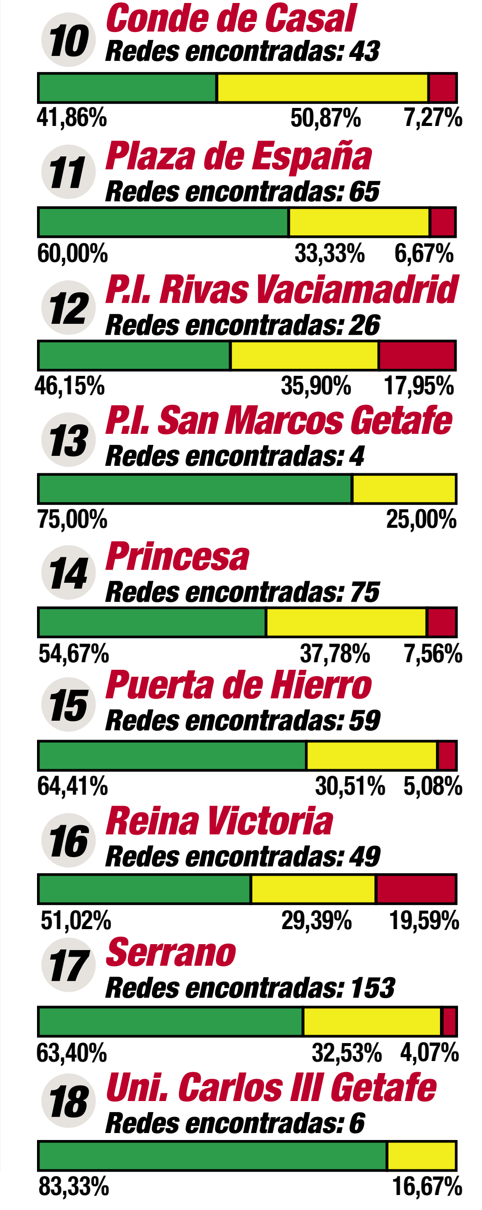
Sin embargo, lo que nos ha resultado más alarmante ha sido comprobar que muchas de las redes inalámbricas ubicadas en zonas de oficinas o polígonos industriales, utilizan claves de acceso de tipo WEP que no resulta complicado descifrar. Y no sólo eso. El problema se agrava aún más cuando observamos que algunos centros de trabajo comparten directorios en la red que quedan de esta forma al alcance de cualquiera. Aunque resulte difícil de creer, encontramos carpetas con el nombre de *Facturas,* donde posiblemente se guardarían datos de facturación y contabilidad. Si un usuario accediese a ellos con malas intenciones, podría causar más de un problema en la empresa. Incluso hemos podido acceder a la red inalámbrica de un colegio mayor universitario que no contaba con las medidas de protección mínimas.

Tras los resultados de nuestra prueba, podemos confirmar que la protección actual de las redes wireless resulta más que insuficiente y pocas son seguras.

Resultados del test por zonas

A continuación te detallamos la cantidad de redes halladas en diferentes puntos de Madrid y lo fácil que resulta acceder a ellas.

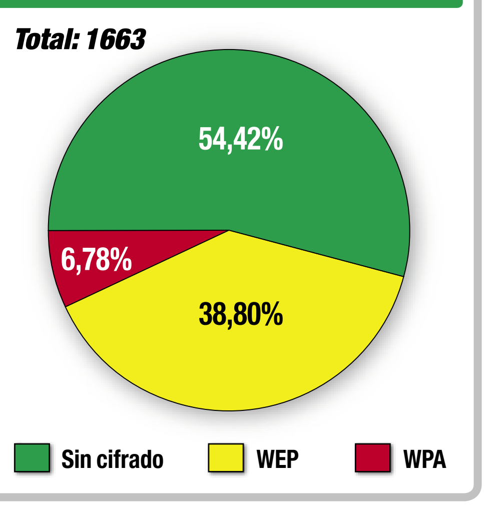




Resultados totales

El número de redes halladas ha sido elevadísimo, tanto en zonas residenciales como en puntos de la ciudad que recogen una actividad comercial o industrial. Lo más sorprendente es que la mayoría de ellas están abiertas, de modo que (salvo que dispongan de filtrado por direcciones MAC o algún otro sistema que impida a un intruso conectarse).

Algo menos de la mitad utilizan el sistema WEP para cifrar la información transmitida. De éstas, sólo unas pocas utilizan WPA, por lo que son vulnerables si el atacante utiliza software capaz de capturar y analizar la información transmitida. En total, menos del 7% de las redes wireless detectadas disponen de una protección eficaz contra los intrusos, algo que casi siempre se puede obtener actualizando el firmware y los drivers de los dispositivos wireless.





Estación de Chamartín
Estadio Santiago Bernabeu
Plaza de Toros de las Ventas
Palacio Real
Parque del Retiro
Estadio Vicente Calderón

WiFi TEST 1
WiFi TEST 2
WiFi TEST 3
WiFi TEST 4
WiFi TEST 5
WiFi TEST 6
WiFi TEST 7
WiFi TEST 8
WiFi TEST 9
WiFi TEST 10
WiFi TEST 11
WiFi TEST 12
WiFi TEST 13
WiFi TEST 14
WiFi TEST 15
WiFi TEST 16
WiFi TEST 17
WiFi TEST 18

Getafe

Aeropuerto Madrid-Barajas

Rivas-Vaciamadrid

Cartografía original: Instituto Geográfico Nacional / Centro Nacional de Información Geográfica. **Montaje:** Computer Hoy.



Asegura tu conexión

Dale "cerrojazo" a tu red inalámbrica, y evita de esa manera que alguien se cuele en ella. ¿No sabes cómo hacerlo? Pues basta con que sigas todos los pasos que te indicamos en este artiículo.

Si tienes una red wifi en tu casa, seguramente ahora mismo te estarás preguntando si, al igual que muchas de las que hemos encontrado en nuestras pruebas, la tuya está totalmente "abierta al público" y, por lo tanto, cualquier vecino puede aprovechar tu conexión a Internet o, lo que es peor, fisgar entre todos tus archivos.

Eso sí, tampoco es cuestión de que desconectes el router inalámbrico y lo tires a la basura. Es cierto que las redes pueden ser inseguras, pero no es menos verdad que, si tomas las medidas de seguridad adecuadas, tu red puede llegar a ser bastante segura. El problema es saber qué es realmente seguro.

No, no pienses que para ello tendrás que emplear costosos y complicados programas y dispositivos. La única inversión que debes hacer para que tu red sea segura es, precisamente, este ejemplar de Computer Hoy. A continuación te contamos, paso a paso, todo lo que debes saber para ello, qué ajustes debes efectuar en la configuración, y otros "detalles" que no debes olvidar a la hora de establecer una sólida defensa que proteja tu red de fisgones, e impedir quealguien aproveche tu conexión a Internet para navegar "por la cara".

Asegurar tu red es barato y sencillo

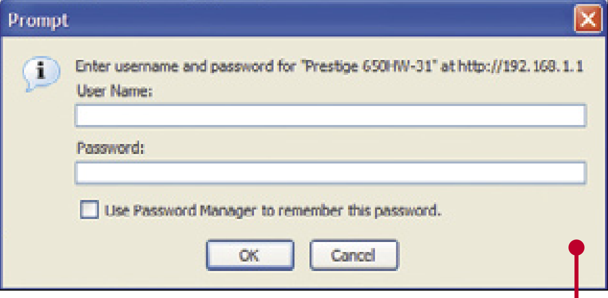
Eso sí, tampoco pienses que, al hacer lo que aquí te indicamos, tu red ya será segura para siempre. Cada poco tiempo, especialistas en seguridad diseñan nuevos y mejores sistemas, al mismo tiempo que, aquellos que ya llevan algún tiempo en uso, empiezan a ser "rotos" por personas, ya sean aficionados interesados en la seguridad, o (en el peor de los casos) por fisgones con no muy buenas (por no decir muy, muy malas intenciones).

En Computer Hoy somos conscientes de esto, y una prueba evidente de ello es la prueba a la que hemos sometido las redes inalámbricas de las zonas que hemos recorrido para hacer este artículo.

Por nuestra parte esto no queda aquí, sino que nos comprometemos a mantenerte puntualmente informado de cuantos cambios y novedades se produzcan al respecto, sobre todo en los casos en los que éstos puedan afectar directamente a tu seguridad. Y, precisamente por ello, te recomendamos que no bajes la guardia, tomes todas las medidas de seguridad que te indicamos, y no dejes de invertir 1,80 € en seguridad semana sí, semana no. ¿No te parece una gran inversión?

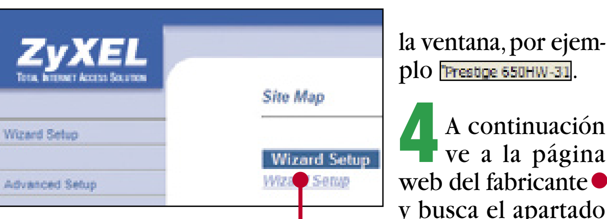
Activar cifrado WPA

A continuación te contamos, paso a paso, qué debes hacer para "blindar" tu conexión. En este ejemplo te



explicamos cómo hacerlo con un router Zyxel, aunque el proceso es bastante parecido en la mayoría de los dispositivos de este tipo.

1 En primer lugar debes comprobar si tu router inalámbrico permite em-



plear WPA. Para ello conéctate al mismo del modo habitual, por ejemplo ●. Accede entonces a las propiedades de configuración de las funciones de conexión inalámbrica, Wireless, y, en caso de que se muestre un nuevo menú ●,

Wireless LAN
Wireless
Wireless Setup
Mac Filter
Mac Filter Setup

pincha de nuevo en Wireless.

2 Ve ahora hasta la parte inferior de la página de configuración, y comprueba si allí se puede seleccionar WPA (en tal caso salta ahora al paso **8**), o por el contrario el único cifrado disponible es WEP. En este último caso tendrás entonces que actualizar el firmware del router.

3 Si no sabes el modelo exacto del router, compruébalo en la ventana ●, que se muestra cuando te conectas al router. Puedes verlo en la parte central de

ZyXEL
ZyWALL UTM - The Next Generation Firewall

la ventana, por ejemplo Prestige 650HW-31.

4 A continuación ve a la página web del fabricante ● y busca el apartado de soporte técnico, Support. Accede al mismo y busca allí el área de descargas, por ejemplo ●,

Download Library
Global download library

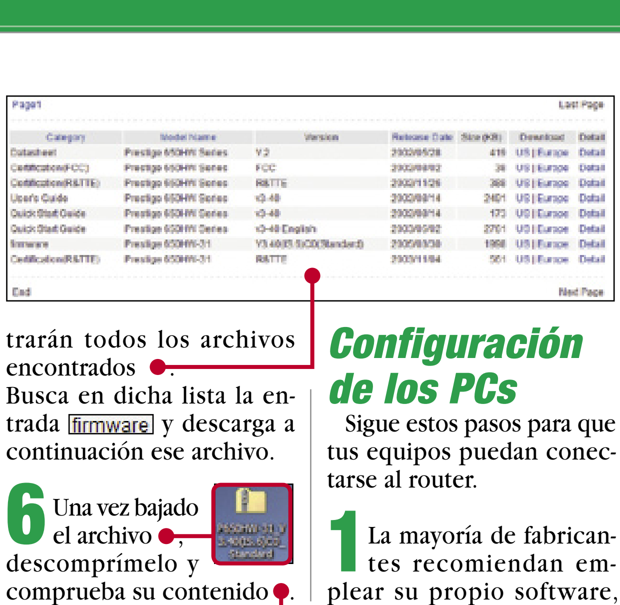
a la que debes acceder en este momento.

5 En el apartado que tras unos segundos se mostrará en la página, ●, escribe ahora el modelo del dispositivo (o, si lo prefieres, selecciónalo de la lista que se muestra) y para continuar haz click en ●.

Model name | Select a model name | Identify your model
Or enter the keyword you want to search
Keyword
Search

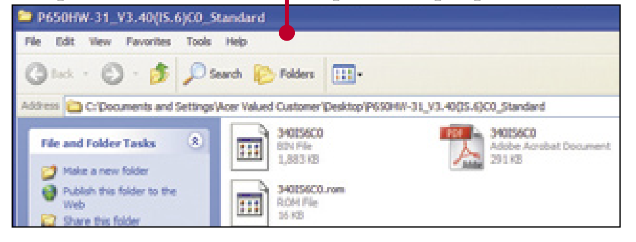
En unos segundos se mos-

Download Library
Firmware Lib > Software Lib > Driver Lib > Document Lib
Please click on the Download Guide for how to use the Download Library.
--Site Selector--
Select product category
Product Category --Select-- (Optional)
Select model name
Model name Select a model name (Optional)
Identify your model
Or enter the keyword you want to search
Keyword (Optional)
Search



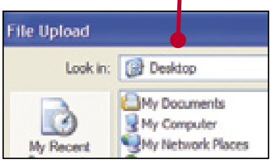
trarán todos los archivos encontrados ●. Busca en dicha lista la entrada [firmware] y descarga a continuación ese archivo.

6 Una vez bajado el archivo ●, descomprímelo y comprueba su contenido ●.



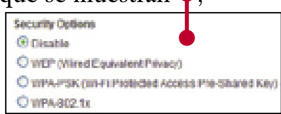
7 Vuelve ahora a la configuración del router, busca [Firmware], y allí encontrarás el apartado ●.

Haz click en [Browse...] y escoge, en la ventana ●,

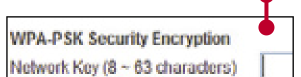


el archivo de actualización del firmware. Pincha entonces en [Upload], sigue los pasos que se te indicarán en pantalla, y de este modo habrás actualizado el firmware del router.

8 De entre los distintos sistemas de seguridad que se muestran ●,



escoge a continuación [WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)] y selecciona a continuación la contraseña necesaria para poder conectarse al router ●.

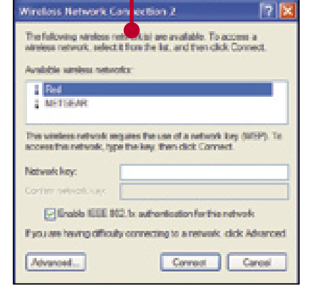


Confirma la acción con un click en [Apply] y ya nadie podrá colarse en tu conexión.

Configuración de los PCs

Sigue estos pasos para que tus equipos puedan conectarse al router.

1 La mayoría de fabricantes recomiendan emplear su propio software, en vez de la utilidad de conexión a redes inalámbricas de Windows. Para descactivar ésta, busca el icono ●, y en el Systray, haz doble click en él y, cuando se abra la ventana ●,

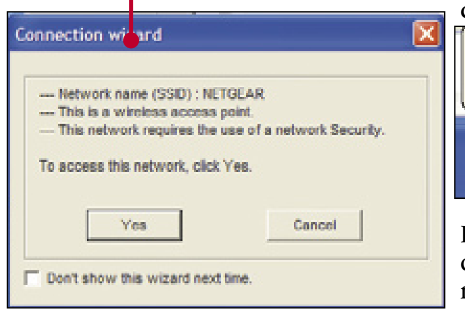


pincha en el botón [Advanced].

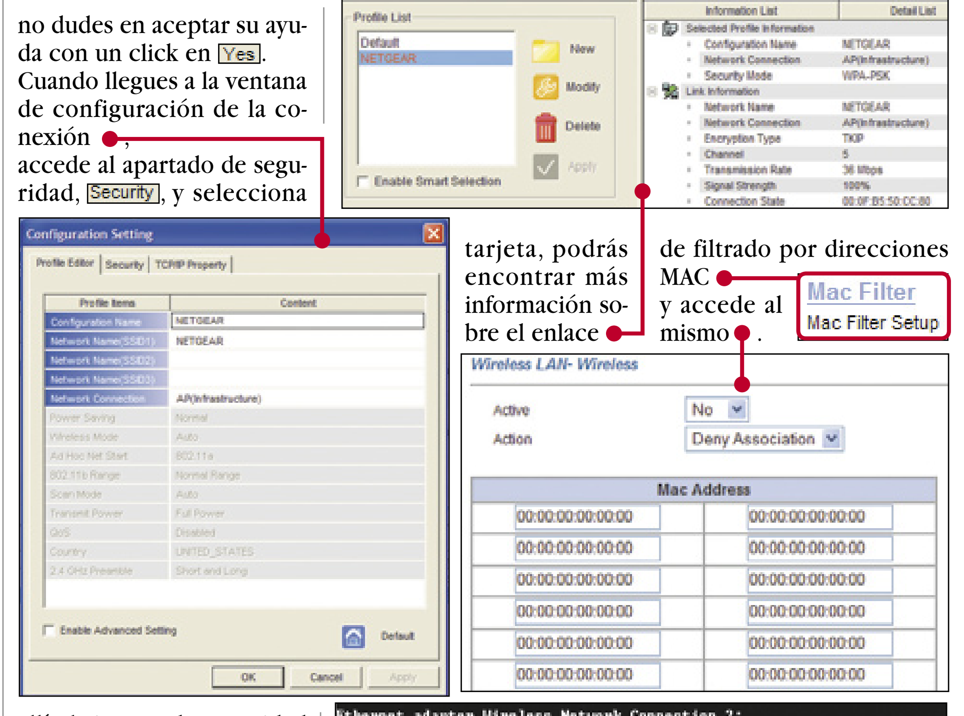
2 En la ventana que se abrirá, asegúrate de desmarcar la entrada ● y confirma el cambio con un click en el botón [OK].

3 Accede a continuación a las propiedades de configuración de la tarjeta, por ejemplo ●, y haz click en ● [Refresh] para de esta forma buscar el router. Tras unos segundos, se mostrarán todos los dispositivos detectados ●. Selecciona entonces tu router e indica a continuación al programa que te quieres conectar a él.

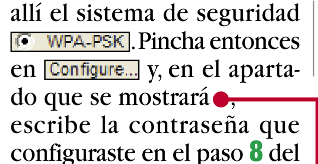
4 Si en ese momento se muestra un Asistente como éste, ●,



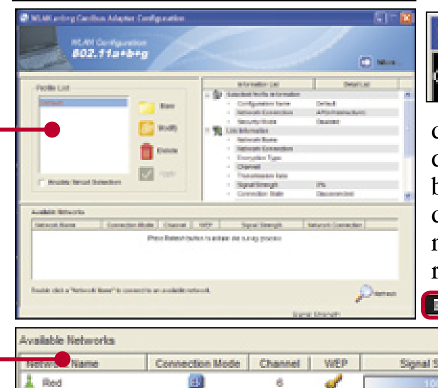
no dudes en aceptar su ayuda con un click en [Yes]. Cuando llegues a la ventana de configuración de la conexión ●, accede al apartado de seguridad, [Security], y selecciona



allí el sistema de seguridad [WPA-PSK]. Pincha entonces en [Configure...] y, en el apartado que se mostrará ●, escribe la contraseña que configuraste en el paso **8** del apartado anterior. Pincha en [OK] y unos pocos segundos después se establecerá la conexión ●.



En la ventana de configuración de la tarjeta, podrás encontrar más información sobre el enlace ● y la fuerza de la señal ●.



Filtrado MAC

Cada tarjeta de red tiene una identificación, llamada dirección MAC, única en todo el mundo. Así que un sistema bastante seguro de proteger tu conexión es configurar el router para que sólo acepte conexiones de determinadas tarjetas de red, es decir, de las que tú le vas a indicar.

1 Accede a la configuración del router, luego ve a [Wireless], busca el apartado de filtrado por direcciones MAC ● y accede al mismo ●.

2 Para averiguar la dirección MAC de tu tarjeta de red, haz click en [start], muévete hasta [All Programs], ve entonces al grupo [Accessories] y pincha ya en la entrada [Command Prompt].

3 Cuando se abra la ventana ●, escribe [ipconfig /all], pulsa la tecla [Enter] y espera unos segundos a que se muestren los resultados ●. Busca en ellos la línea ● y toma nota de la dirección MAC, que se muestra a la derecha, dividida en seis bloques de dos caracteres.

4 Vuelve a la configuración del router, y escribe en 00:00:00:00:00:00 la dirección MAC, por ejemplo en este caso 00:0B:6B:20:1B:FC. Repite esta operación con todos los ordenadores que vayan a conectarse a tu red.

5 Busca después el apartado ●,



y en el campo Active escoge la entrada Yes, y después en Action selecciona Allow Association. Pincha en Apply y y ya habrás configurado el router para que sólo acepte conexiones desde las tarjetas de red que has configurado.

Guardar contraseñas

Recordar muchas contraseñas, y especialmente si son seguras, puede ser poco menos que imposible. Pero no te preocupes, porque a continuación te enseñamos a utilizar un programa con el que podrás gestionarlas. De esta manera sólo tendrás que recordar la contraseña del programa, y él recordará el resto por ti.

1 Inicia la conexión a Internet, abre tu navegador y escribe (http://keepass.sourceforge.net) en la barra de direcciones. Cuando se abra por fin la página ●, haz click en Downloads, busca el apartado



y pincha en ● Download from SourceForge.net Download Servers

2 Cuando se abra la página ●,

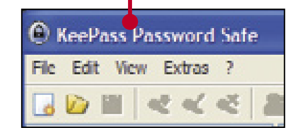


busca el apartado ●,

keepass [show only this package]
1.03 [show only this release]
Download KeePass-1.03-Setup.exe
Download KeePass-1.03-Src.zip
Download KeePass-1.03.zip

y pincha entonces en Download KeePass-1.03-Setup.exe. A continuación busca, en la lista que se mostrará, un servidor en Europa, por ejemplo Dublin, Ireland, y haz click en el icono ● 837 kb que hay a su derecha, y descarga el programa del modo habitual. Una vez bajado, haz doble click en ● KeePass-1.03-Setup y sigue los pasos que se indican para instalarlo.

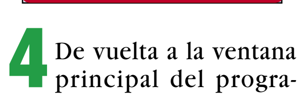
3 Para abrir el programa, haz doble click ahora en el icono ● KeePass Password Safe y, cuando se abra la ventana ●,



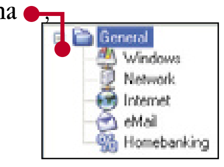
haz click en ●. En ese momento se abrirá la ventana ●, en la que tienes que utilizar el apartado ● para escribir la contraseña con la que se bloquea el acceso al programa. A medida que empieces a escribir, verás que una barra te va indicando el nivel de seguridad de la contraseña ●.

En el momento en el que la barra llegue al color verde ●, y especialmente si has seguido las recomendaciones de seguridad que te hemos dado, la contraseña será muy, muy segura. Y es importante que lo sea, pues esta contraseña protegerá todas las que guardes en el programa.

Para confirmarla haz click en OK, y vuelve a escribirla en ●

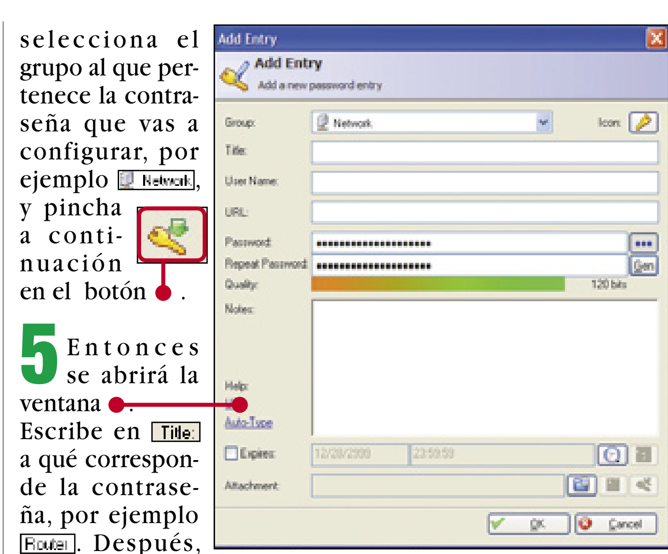


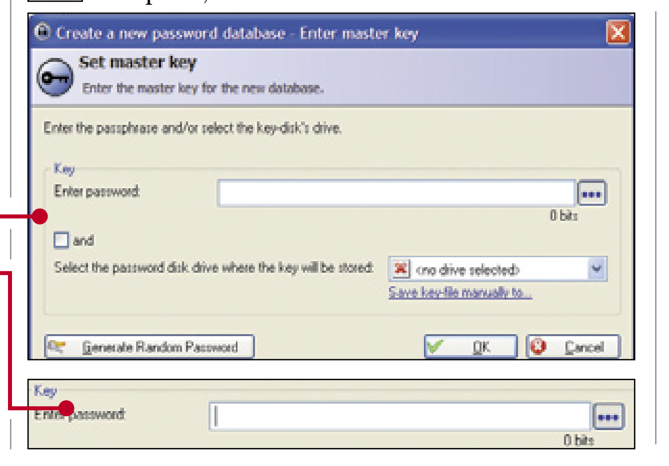
4 De vuelta a la ventana principal del programa ●,



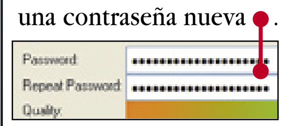
selecciona el grupo al que pertenece la contraseña que vas a configurar, por ejemplo Network, y pincha a continuación en el botón ●.

5 Entonces se abrirá la ventana ●. Escribe en Title: a qué corresponde de la contraseña, por ejemplo Router. Después,

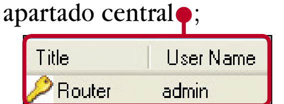




en User Name, el nombre de usuario admin, y si lo deseas, escribe en URL: la dirección donde tienes que utilizar la contraseña. Por defecto, el programa crea en este momento una contraseña nueva ●.



Para verla no tienes más que hacer click en ● y ésta se mostrará, 2S7TzY3MVY7NoksAi3u. Confirma con un click en OK y la contraseña se mostrará ya en la lista del apartado central ●;

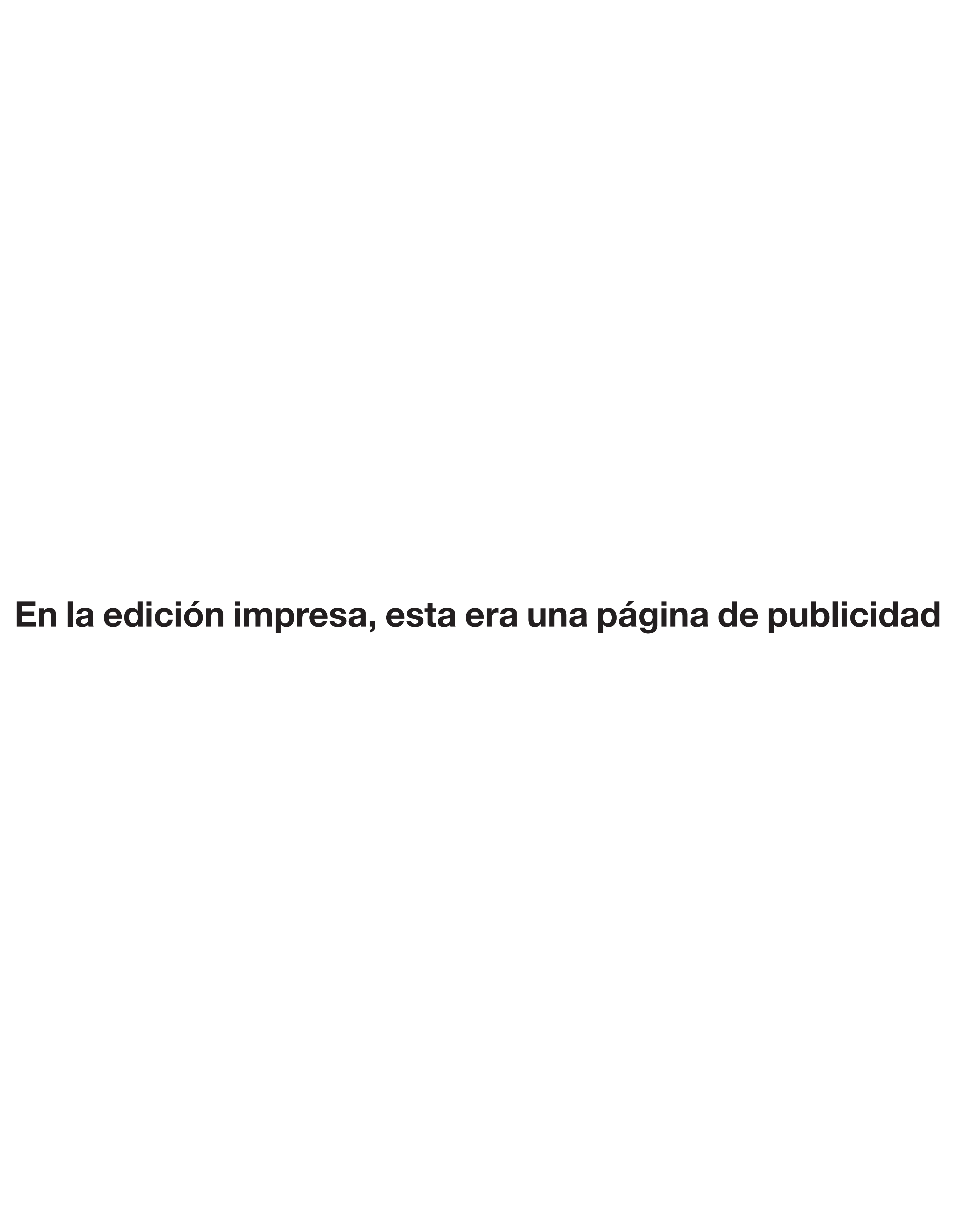


Ahora ya sólo tienes que configurar la nueva contraseña en el programa o dispositivo que vaya a proteger. Cuando quieras consultarla, sólo tendrás que abrir el programa, hacer doble click en la contraseña, y hacer que se muestre tal y como te hemos indicado en este mismo paso.

Crear una contraseña segura

Por algún curioso y extraño motivo, muchísima gente no le da importancia a la creación de una buena contraseña, y en vez de ello utilizan algunas increíblemente fáciles de averiguar. Para conseguir que la seguridad de tu red sea realmente alta, sigue estos pasos a la hora de establecer cualquier contraseña:

- **Huye de "recuerdos"**. Si acabas de tener un hijo, de comprarte un coche o de adoptar un perro, evita la tentación de emplear su nombre como contraseña. Muchos ataques provienen de personas cercanas, y una de las primeras pruebas que se hacen para intentar romper una contraseña es buscar palabras de ese tipo.
- **Atención al tamaño**. Cuantos menos caracteres tenga, es (aunque con ciertas salvedades) más fácil de averiguar. Un sistema habitual para averiguar contraseñas es el llamado ataque de fuerza bruta, y que no consiste en otra cosa que en probar todas las contraseñas posibles. Y si tu contraseña está formada por sólo dos, tres o cuatro caracteres, probablemente sea averiguada en poco tiempo.
- **Tipos de caracteres**. Muchos usuarios sólo emplean letras en sus contraseñas, lo que supone una cierta ventaja para los "atacantes", que pueden descartar los números y otros caracteres especiales en los ataques de fuerza bruta. Por lo tanto, si añades algún número a tu contraseña, ya harás más difícil que la averigüen. En algunos sistemas, se hace distinción entre minúsculas y mayúsculas, así que el empleo de ambas refuerza aún más la seguridad de la misma. Si además empleas algún carácter "especial", como comas, puntos, etcétera, la dificultad será aún mayor. En resumen, la diferencia entre "david" y "<<:;DaV1d;:>>", es que la primera no soportaría ni cinco minutos de ataque, mientras que la segunda es mucho más robusta y segura.
- **No te repitas**. Otro problema habitual que compromete mucho la seguridad, es la utilización de la misma contraseña para todo, y de manera vitalicia. Es recomedable emplear contraseñas distintas y cambiarlas regularmente. De esta manera, si alguien consigue averiguar una de tus contraseñas, sólo tendrá acceso a lo que ésta protegía, y no "barra libre" a cuantos elementos tengas protegidos. Por otra parte, los ataques de fuerza bruta pueden durar mucho, mucho tiempo. Todo depende del interés que tenga el atacante en averiguar la contraseña. Por ello, es recomendable que cada cierto tiempo procedas a cambiar las contraseñas, evitando cualquier repetición entre unas y otras.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (5,2 x 11,3 x 2,4 cm)



+

- Compatible con redes de EE.UU, Canadá y Australia
- UMTS
- Calidad fotográfica

–

- Calidad de emisión y recepción
- No superó el test de humedad

Con un aspecto espectacular, Nokia N90 destaca también por su práctica pantalla giratoria y de calidad, por ser capaz de hacer buenas fotos, y por permitir establecer videoconferencias. Pero su autonomía, calidad de recepción y emisión y precio son mejorables.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en la web www.nokia.es

Nokia N90

Este móvil da una nueva vuelta de tuerca a la apariencia de los teléfonos. Ya nos estábamos acostumbrando a que se asemejasen a una cámara de fotos o a un PDA. Nokia N90, cuando giras su pantalla, parece una cámara de vídeo.

Es eso, su aspecto, junto al hecho de disponer de una óptica Carl Zeiss, lo que más llama la atención a simple vista. A pesar de estar fabricada en plástico, la carcasa (con un acabado metalizado) da una gran sensación de robustez, aunque a la hora de la verdad en nuestras pruebas no se mostró tan resistente. El teclado es grande, fácil de usar y está especialmente bien iluminado.



¿Móvil o cámara de vídeo? Es posible orientar su pantalla giratoria.

En cuanto a las funciones estrictamente telefónicas, deja algo que desear la calidad de emisión y recepción. Lo mismo ocurre con la fidelidad de sonido y con la autonomía (de sólo poco más de 24 horas en un uso normal). Además, pese a su pequeño tamaño, resulta un poco pesado.

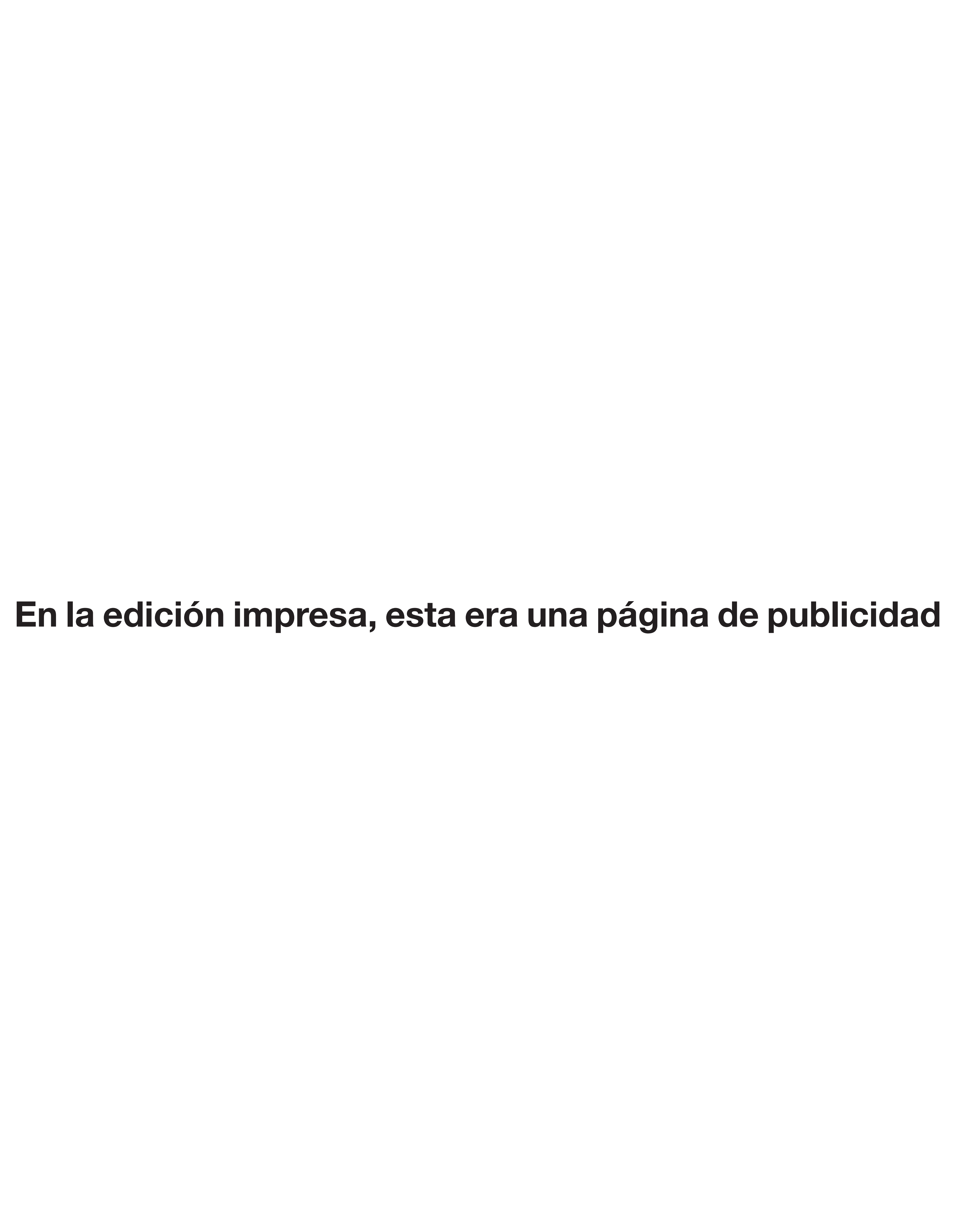
Es posible conectarlo al ordenador a través del cable USB –también incluido– o de una conexión inalámbrica Bluetooth. De ese modo podrás sincronizar la agenda con aplicaciones como Outlook y Outlook Express, o descargar las fotos o los vídeos que hayas capturado.

En la memoria del teléfono se pueden almacenar hasta 223 imágenes a la máxima resolución de dos megapíxeles. La calidad de las fotos es bastante aceptable para tratarse de un móvil, incluso las tomadas con ayuda del flash. Lo sorprendente es la óptica Carl Zeiss, que sigue pareciendo un tanto excesiva. No dispone de zoom óptico, aunque sí de uno digital, y hay demasiadas “interferencias” en las imágenes. La duración del retardo es excelente –apenas dos décimas de segundo–, pero pasan cuatro segundos hasta que se pueda disparar de nuevo. Las fotos, eso sí, tienen calidad suficiente como para imprimirlas.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 100

Fabricante / Modelo	Nota	Nokia / N90	
Telefonear	**26,00%**		**5,47**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (72,8%/67,1%/76,0%)	4,40
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (75,8%/62,2%/77,0%)	4,34
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido en la toma de antena)	2,00%	No dispone de antena	0,00
Velocidad de transferencia de datos por UMTS (recepción/emisión)	5,00%	362/59 kb/s	9,44
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	No según norma/según norma	5,00
Autonomía de la batería: En espera/en conversación/duración de carga	7,00%	28 h 40 m / 2 h 33 m / 1 h 55 m	5,72
Manejo	**41,00%**		**8,42**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	5,2 x 11,3 x 2,4 cm	7,78
Peso con batería	2,00%	175 g	2,00
Manual de instrucciones/puesta en funcionamiento	3,00%	En castellano/sencilla	8,70
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	30,0 seg.	8,00
¿Se pueden ejecutar aplicaciones adicionales? (JAVA)	1,00%	Sí	10,00
Manejo por voz	1,00%	Manejo de menús y agenda	10,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede hacer una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	42/42	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Muchos (10)	7,60
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	0,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con el tono de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,5 x 4,2 cm/146.432/262.000 colores	9,40
Manejo del teclado	2,00%	Bien/iluminado	8,80
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Cable, Bluetooth	6,66
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook, Outlook Express	10,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	Sí/4 (recepción), 2 (emisión)	10,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	No/sí	5,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	Sí/sí (64 Mb)	8,50
Función fotográfica			
Calidad	**11,00%**		**5,42**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	4,00%	Pocos detalles/ligero ruido, levemente desenfocado	6,48
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	3,00%	75,9%/2,05 densidades ópticas/15,1%/97%	5,20
Distribución de la claridad	1,00%	f0,6	7,76
Interferencias de imagen (ruido en la imagen/distorsiones de la imagen)	2,00%	22,9%/-2,5	2,92
Flash: descenso de la iluminación en las esquinas/alcance	1,00%	25%/0,52 metros	4,50
Manejo	**6,00%**		**6,93**
Zoom óptico (distancia focal recalculada a 35mm/abertura)	1,00%	Ninguno (36 mm focal fija/1:2,8)	2,00
Duración desde el disparo hasta la captura de la imagen (luz diurna/poca iluminación)	2,00%	0,24 segundos/0,21 segundos	9,00
Duración desde el disparo hasta que la cámara vuelve a estar preparada a máxima calidad de imagen	1,00%	4 segundos	2,00
Tamaño máximo de impresión sin pérdida de calidad 300 dpi/150 dpi	0,00%	7,6 x 10,2 cm/15,2 x 20,3 cm	9,58
Coincidencia de encuadre	1,00%	3,60%	9,58
Cantidad de imágenes almacenables en la memoria incluida (máxima/mínima resolución)	1,00%	223 imágenes/2.549 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**6,00**
Test de caída	3,00%	Se salió la batería y la tarjeta de memoria	8,00
Test de humedad	3,00%	El aparato dejó de funcionar	0,00
Test climático (-20 a +55o C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**10,00**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,13 W por kg/0,10 W por kg	10,00
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el fabricante	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 44 14	6,00
Servicio online		www.nokia.es	
Accesorios incluidos		CD, Auricular estéreo, cable USB, adaptador para el cable de corriente, correa de transporte, gamuza	
Observaciones		Funciona también en USA, Canadá, Australia (Tri-banda)	
Nota parcial	**100,00%**		**6,99**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,99**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**696,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		696,00 : 6,99 = 99,57 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Adaptadores Bluetooth USB					
1	3Com	Bluetooth USB Adapter	Notable	68,00 €	103
2	MSI	PC2PC Bluetooth Key	Notable	69,00 €	103
Adaptadores de red Ethernet USB					
1	Conceptronic	SP 100U LAN Adapter	Notable	27,80 €	103
2	Trust	10/100 USB Network A.	Notable	Descatalog.	103
Conectividad y hubs					
1	Adaptec	Xhub4 Plus	Notable	73,99 €	103
2	Trust	4Port C. USB 2.0 P. Hub	Notable	Descatalog.	103
3	Conceptronic	USB4	Bien	19,40 €	103
Conectividad y hubs USB					
1	NGS	USB Hub 4 ports	Bien	29,00 €	107
2	NGS	USB Hub 2 ports	Suficiente	14,00 €	107
Controladoras USB 2.0 y Firewire para portatil					
1	Adaptec	FireConnect notebooks	Bien	139,99 €	103
2	Conceptronic	PCCard IEEE 1394	Bien	33,10 €	103
3	Adaptec	USB 2.0 Connect notebooks	Bien	63,99 €	103
4	Trust	3port USBCardbus	Bien	38,94 €	103
Controladoras USB 2.0 y Firewire PCI					
1	Adaptec	Firewire connect	Bien	92,99 €	103
2	Adaptec	DuoConnect	Bien	107,99 €	103
Discos duros internos					
Discos duros internos (160 Gb)					
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	104,40 €	171
Discos duros internos (200 Gb)					
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
Discos duros externos					
1	Woxter	Handy Drive Data Edition	Notable	162,00 €	131
2	Maxtor	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Notable	127,75 €	115
3	LaCie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
4	Maxtor	HD-15 PUK-40	Notable	120,64 €	131
5	Iomega	HDD 80 Gb Portable HD USB	Notable	199,00 €	115
6	Trascend	USB 2.0 Mobile HDD	Notable	169,00 €	159
DVD+R					
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
7	TDK	DVD+R 4,7 Gb 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Maxell	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Verbatim	D. Plus DVD+R 4X 4,7 Gb	Notable	3,45 €	124

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Intenso	DVD+R 4,70 GB	Notable	0,70 €	152
11	Fujifilm	DVD+R/2,4X	Notable	1,13 €	124
12	MPO	Hi Space DVD+R 2,4X	Notable	2,25 €	124
13	Memorex	DVD+R 4X	Notable	2,29 €	152
14	Verbatim	D. Plus DVD+R 8X 4,7 GB	Notable	2,29 €	152
15	Philips	DVD+R / 4X	Notable	Descatalog.	124
16	TDK	DVD+R 4,7 GB 4X	Bien	Descatalog.	152
17	Traxdata	DVD+R 8X	Bien	2,26 €	152
DVD+R Doble capa					
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	12,00 €	161
3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
DVD-R					
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalog.	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalog.	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 Gb 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124
9	Sony	DMR47	Notable	1,80 €	152
10	Fujifilm	DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,13 €	152
11	Emtec	Premium DVD-R 120 Min.	Notable	3,60 €	152
12	Panasonic	LM-RF120LE	Bien	2,90 €	152
13	Sentinel	DVD-R 4.7 Gb 1X	Bien	2,95 €	124
14	Maxell	DVD-R 4X	Bien	Descatalog.	152
DVD-R Doble capa					
1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
Equipos multifunción					
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	285,00 €	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	189,00 €	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	270,51 €	149
5	hp	Photosmart 2610	Bien	269,00 €	181
6	Epson	Stylus CX6400	Bien	229,00 €	149
7	Canon	Pixma MP760	Bien	459,00 €	181
8	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
9	Canon	Smartbase MP370	Bien	192,52 €	149
Escáneres					
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	HP	Scanjet 3670	Bien	Descatalog.	150
7	Benq	5250C	Bien	109,00 €	142

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Benq	5250C	Bien	89,00 €	150
9	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Bien	79,00 €	150
Impresoras de inyección					
1	Canon	S830D	Notable	381,37 €	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalog.	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
5	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	249,00 €	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	87,09 €	164
11	Canon	i455	Bien	109,05 €	142
12	Epson	Stylus C64	Bien	99,01 €	142
13	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
14	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
15	HP	Photosmart 7760	Bien	179,00 €	15
Impresoras fotográficas					
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
Impresoras láser					
1	HP	Laserjet 1010	Bien	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Bien	159,00 €	158
4	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
Impresoras láser color					
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
4	Lexmark	C510	Bien	510 €	172
Lectores de tarjetas de memoria					
Memory sticks USB (512 Mb)					
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
Memory sticks USB (1.024 Mb)					
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
Ordenadores					
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
3	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	999,00 €	175
4	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
5	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
6	Acer	Aspire RC500	Bien	1.099,00 €	151
7	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	Airis	Titanio 3009R	Bien	1.169,00 €	155

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
2	Acer	Ferrari 4000 Turion 64	Notable	1999,00 €	177
3	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
4	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
14	Supratech	536C	Bien	899,00 €	184
15	Leotec	Lorca	Bien	1.319,00 €	162
16	Airis	Pragma 985	Bien	899,00 €	184
17	Medion	MD95800	Bien	999,00 €	174
18	Toshiba	Tekra A4	Bien	1.549,00 €	174
19	Airis	8050D	Bien	1.499,00 €	162
20	Inves	Duna 3330	Bien	Descatalog.	162
21	UPI	PM 1.73	Bien	889,00 €	184
22	Asus	A4000	Bien	1.399,00 €	162
23	Airis	Pragma N830	Bien	1399,00 €	174
23	Samsung	X20	Bien	1.699,00 €	168
24	Elitegroup	Green 556	Bien	Descatalog.	162
24	Ahtec	Notebook Signal EF6C	Bien	899,00 €	184
27	Sony	Vaio IRX 3230	Bien	1.459,00 €	174
28	Maxdata	Eco 400A	Bien	899,00 €	184
29	Acer	Aspire 1681	Bien	1.399,00 €	162
30	Differo	CL51	Bien	1.315,00 €	162
31	MSI	Megabook 250	Bien	1.148,40 €	164
32	Dell	Inspiron 5160	Bien	1.499,00 €	162
37	Acer	Aspire 3503 WLMi	Suficiente	899,00 €	184
38	Jump	Notebook 1566	Suficiente	999,00 €	174
39	Toshiba	Satellite A50-522	Suficiente	1.399,00 €	162
40	HP	Compaq nx9030	Suficiente	1.390,00 €	162
41	Inves	Duna 3205	Suficiente	998,00 €	171
42	Packard Bell	Easy Note A7715	Suficiente	1.299,00 €	165
43	Blizzo	Siros	Suficiente	900,00 €	184
44	Sony	Vaio PCG-K15B	Suficiente	1.275,00 €	162
45	DMI	Differo System W900B	Suficiente	845,00 €	184
46	Akhön	ön H4000	Suficiente	584,00 €	184

Pantallas TFT 15”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	375,00 €	122
1	Philips	150S4FG	Notable	Descatalog.	122
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalog.	122
3	LG Electr.	Flatron L1511S	Bien	Descatalog.	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142

Pantallas TFT 17”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalog.	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
5	Acer	AL1715ms	Notable	289,00 €	168

Pantallas TFT 19”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Viewsonic	VX910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	429,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	3,99,00 €	182

Regrabadoras de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	91,64 €	134
2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	Descatalog.	134
3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
4	NEC	MultiSpin Writer NR-9300A	Notable	Descatalog.	134

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG Elect.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
2	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
3	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
4	Nec	ND-2510A	Notable	Descatalog.	154
5	Philips	DVDR1645K	Bien	69,90 €	175
6	Lite-On	SOHW-1673S	Bien	69,00 €	175
7	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
8	Sony	DRU-710A	Bien	Descatalog.	160
9	Plextor	PX-716A/T3	Bien	138,00 €	175
10	LG Elec.	GSA-4160B	Bien	Descatalog.	160
11	Lite-On	SOHW-832S	Bien	80,00 €	154

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalog.	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	Super DVD 4X A.F. USB 2.0	Bien	Descatalog.	141

SAIs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	177
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	177
3	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	177
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	177

Sintonizadoras de televisión

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	99,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147

Tarjetas de memoria Compact Flash

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalog.	135

512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalog.	135

Tarjetas de memoria Memory Stick

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135

512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135

Tarjetas de memoria MMC

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	34,90 €	136

Tarjetas de memoria SD

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	16,90 €	136

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,90 €	136

512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalog.	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136

Tarjetas de memoria Smart Media

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135
2	Pretec	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135

Tarjetas de memoria XD

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136

512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136

Tarjetas de red inalámbrica 802.11b USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	153,12 €	103

Tarjetas de sonido externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2NX	Notable	Descatalog.	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157

Teclados y ratones inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
2	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
3	Benq	X730 dis. BMW	Notable	89,00 €	173
4	iOgear	Wireless RF	Notable	39,90 €	173

Webcams

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179

Software

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2005	Notable	22,95 €	164
3	Mendisoft	Mendi's diario	Bien	19,99 €	142
4	Multisof Tools	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
5	I. Designs	InfoTel 4.80	Suficiente	12,00 €	110
6	QuickSoft	QuickSoft Planner 1.0	Suficiente	25,00 €	110
7	IdeSoftware	MDG-MultiAgenda 2.0	Insuficiente	45,95 €	110
8	Zator Systems	OrganiZATOR 3.10E	Insuficiente	Gratuito	110

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Antivirus					
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	Descatalog.	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	Descatalog.	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	Descatalog.	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
Aplicaciones anti-spam					
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00€	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	M. Kramer	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer.	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3.Outlook Express	Bien	24,23 €	180
6	M.Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Suficiente	Gratuito	180
Aplicaciones de borrado seguro					
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bien	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bien	34,75 €	162
Aprendizaje de inglés					
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English + 5.1 paso a paso.	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell me more Kids 2.0	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2. In. al inglés.	Suficiente	29,95 €	151
Astrología					
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105
Bases de Datos para colecciones					
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	Descatalog.	168
CAD					
1	IMSI	TurboCAD Standard 7.1	Bien	112,00 €	101
Catalogadores/visualizadores de fotografías					
1	ACD Systems	ACD See 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus	Notable	49,95 €	184
3	Adobe System	Photoshop Album 2.0	Notable	58,95 €	184
4	Xzeos Softw	XNView 1.80	Notable	Gratuito	184
5	Google	Picasa 2	Notable	Gratuito	184
5	Data Becker	Foto Album Center	Bien	9,95	184
Clientes FTP					
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuito	166
Cliparts					
1	Wings	80.000 Imágenes Cliparts	Suficiente	29,95 €	104
Compresión de archivos					
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150
Contabilidad					
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	Descatalog.	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170
6	ContaHogar	ContaHogar 2.1.13	Bien	Gratuito	170
7	Finson	Tu contable familiar 6	Bien	29,99 €	170
8	MasPC	Contabilidad doméstica 7	Bien	30,97 €	170
9	Zipposoft	Guillermu's98 7.04	Insuficiente	34,80 €	170
Copia de seguridad					
1	Roxio	BackUp MyPC	Bien	49,99 €	173
Correo electrónico					
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.C	YAMC 0.9.7.286	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	PVMailer 0.1.2	Suficiente	Gratuito	163
Creacion de páginas web					
1	Data Becker	Ciber Tienda	Notable	19,95 €	107
Creacion de videojuegos					
1	D.Dreams	DIV2 Games Studio	Bien	11,99 €	101
Cursos					
Informática					
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
3	Lodisoft	Curso Profesional Flash	Bien	29,95 €	123
4	Structuralia	Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
5	Luis Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
Inglés					
1	Micronet	English+ 5.1 Principiantes	Notable	19,95 €	121
Otros					
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	19,95 €	124
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	19,95 €	100
5	Micronet	AutoEscuela Multimedia	Bien	19,95 €	147
Diccionarios					
Bilingües					
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
3	Lodisoft	Lexibase-Collins inglés	Bien	49,00 €	109
4	Vox	Advanced CD ROM	Bien	24,00 €	141
5	Babylon	Babylon 32	Suficiente	17,95 €	109
Castellano					
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario lengua esp.	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo: Diccionario	Bien	468,47 €	155

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Diseño de animaciones					
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
Diseño de interiores					
1	IMSI	FloorPlan 3D v8	Notable	74,99 €	136
2	Dig. Dreams	Home design complete	Bien	23,99 €	106
Distribuciones Linux					
1	Suse	Suse Linux 9.1	Sobresaliente	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Notable	Gratuito	147
4	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
5	J. Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147
6	J. Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147
DVD Rippers					
1	Rimax	MovieJack 2	Notable	34,90 €	122
Edición de video					
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead Sys.	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bien	48,05 €	149
Educativos infantiles					
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Micronet	Inglés con los Lunnis 2	Bien	24,95 €	177
5	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	Descatalog.	104
6	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
Enciclopedias					
1	Micronet	Universal Micronet 2005 DVD	Notable	97,95	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00	158
3	Microsoft	Bib. Encarta 2003	Notable	124,99	105
4	Micronet	Micronet DVD 2004	Notable	97,95	132
Tematicas					
1	Micronet	Deportes olímpicos de verano	Bien	19,95	106
2	Ed. Escorpio	Hacer deporte	Bien	60,00	112
Firewalls personales					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2005	Notable	49,95 €	176
2	Sygate	Sygate Personal firewall Free 5.6	Notable	Gratuito	176
3	ZoneLabs	ZoneAlarm Free 4.5.594	Notable	Gratuito	176
4	McAfee	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	176
5	Kerio	Kerio Personal Firewall Free	Bien	Gratuito	176
6	Kaspersky	Anti-Hacker Personal 1.7	Bien	38,28 €	176
7	Microsoft	Firewall de Windows XP SP2	Bien	En WinXP SP2	176
8	Agnitum	Outpost Pers. Firewall Free 1.0	Bien	Gratuito	176
Gestión de direcciones					
1	Sage CRM	ACT 2000	Notable	175,00 €	125
Gestión de Información Personal					
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171
Gestión de PYME					
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBIT	TPV para Hostelería Deluxe	Notable	250,00 €	117
3	CEA	Rent a Car 3.00	Bien	453,00 €	117
4	CEA	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	SP Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SID WinSoft	SID Vgest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SID WinSoft	SID Vgest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117
Gestores de descarga					
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	ReGet Soft.	Download Turbo	Bien	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
5	ReGet Soft.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172
7	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
8	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
9	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172
Gestores de fondos de pantalla					
1	Microsoft	Configuración pantalla WinXp	Bien	Windows XP	103
2	Microsoft	Plus! Para Windows XP	Bien	59,95 €	103
3	Webshots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
4	Left Side¡	Tucows Desktop Themes	Suficiente	15,30 €	103
Grabación de CD					
1	Pinnacle	Instant CD/DVD Versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Nero	Nero Burning Rom 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
5	Padus Inc.	Padus Disc-Juggler	Notable	32,50 €	133
6	An Chen Ltd.	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133
7	Golden hawk	CDRWin 3.9e	Bien	32,50 €	133
8	Alcohol Soft.	Alcohol 120 1.4.7.1005	Bien	42,78 €	133
9	Microsoft	Win XP	Suficiente	Windows XP	133
Grabación de CD/DVD					
1	Roxio	Record Now DELUXE 7.3	Notable	99,95 €	174
2	X-OOM	Movie Clone 3	Bien	29,95 €	173
Guías telefónicas en CD					
1	Finson	Tel 2004	Suficiente	Descatalog.	138
Herramientas control acceso Internet					
1	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
2	Microsoft	Utilidad de seguridad de XP	Suficiente	39,00 €	134
3	Icognito	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134
Impresión de etiquetas y similares					
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Zoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107
Impresión de fotos					
1	Data Becker	FotoCenter Album	Notable	24,95 €	179
2	Data Becker	ImagingUp!	Notable	29,95 €	179
3	ArcSoft	PhotoPrinter 5	Bien	41,19 €	179
4	Apli	Photoprint 2.0	Suficiente	14,00 €	179

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Paul Claridge	Photage 1.92b	Suficiente	20,61 €	179
6	Microsoft	Asis. impr. de Windows XP	Suficiente	Gratuito	179
7	Firm Tools	Photo Printer Pro 2.0	Suficiente	16,44 €	179
8	Blaiz Enterp.	Image Printer - v2.00.772	Insuficiente	10,67 €	179
Limpiadores del sistema					
1	Symantec	CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network A.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	Descatalog.	121
3	Juoni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	Inkline Global	PC Booster	Suficiente	34,98 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121
Mensajería instantánea					
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos.es	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL.com	AOL Instant Messenger (AIM)	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157
Mezcla de música					
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169
Navegación anónima					
1	Anonymouse	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer	Anonymizer Pirvacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116
Navegadores de Internet					
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
3	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
4	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
5	Mozilla	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
6	Mozilla	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
7	Softinform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
8	Solarbaybies	Advanced Browser 8.0.2	Bien	Gratuito	140
Optimización de Windows XP					
1	Microsoft	Herramientas de Windows XP	Bien	Con Wind. XP	175
2	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bien	19,95 €	175
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Suficiente	32,00 €	175
4	Superlogix	Super Utilities 4.91	Suficiente	41,00 €	175
5	Smart PC Sol.	SmartPC	Suficiente	23,00 €	175
6	ToniArts	Easy Cleaner 2.0.6	Insuficiente	Gratuito	175
7	Falcson Tech.	CyberWiper 1.1	Insuficiente	32,00 €	175
8	Ashampoo	PowerUp XP Platinum 1.1	Insuficiente	42,00 €	175
Planificadores de rutas					
1	Microsoft	Microsoft Autoroute 2005	Notable	74,90 €	184
2	Route 66	Route 2005 España	Notable	49,99 €	184
3	M. Fomento	Mapa Of. Carret. España	Notable	17,34 €	184
4	Campsa	Guía Campsa	Notable	20,90 €	184
5	Finson	Atlas Carret. España y Portugal	Notable	29,99 €	184
6	Vía Michelín	Viamichelin.com	Notable	Gratuito	184
7	Mappy	Mappy.com	Notable	Gratuito	184

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Pop-up killers					
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	AdNuker	Ad Nuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154
Programas de Backup					
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144
Programas de cocina					
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus	Bien	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Software	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152
Programas de diseño 2D					
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148
Programas de fax					
1	RedRock	FaxNow 5.5.	Bien	654,57 €	127
2	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
3	Microsoft	Windows XP Fax	Bien	Incluido en XP	127
4	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 3	Bien	17,85 €	127
5	Microsoft	Windows 98 Fax	Suficiente	Windows 98	127
6	RKS Software	Mighty Fax 3.0	Suficiente	17,81 €	127
Programas de intercambio de archivos					
1	Emule-Project	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1.	Bien	Gratuito	119
3	Imesh	Imesh 3.2.0.2.	Bien	Gratuito	119
3	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119
Programas OCR					
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
Recuperación de datos borrados					
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Technol.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recovery 4	Notable	Gratuito	181
Reproductores MP3					
1	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99	101
Gratuito					
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Quinnware	Quintessential Player	Bien	Gratuito	131
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+	Bien	Gratuito	167
11	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Reproductores multimedia			
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
3	Quinnware	Quintessential Player full 4.11	Bien	Gratuito	142
4	Microsoft	Windows Media Player 6	Bien	Gratuito	113
5	Apple Comp.	QuickTime Player 9	Bien	Gratuito	113
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
5	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
6	Roxio	Photo Suite 5 Platinum	Notable	29,99 €	125
7	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104
8	Ulead Systems	Photoimpact XL	Notable	115,94 €	143
9	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bien	100,00 €	164
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
		Toolbars para Internet Explorer			
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker Hip Hop Ed.	Bien	29,99 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Utilidades para móviles			
1	Avanquest Ib.	Móvil Multimedia	Bien	24,95 €	183
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
6	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
8	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
9	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
10	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
11	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
12	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
13	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
14	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
15	Virgin Play	Area 51	Notable	39,95 €	177
16	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
17	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
18	Proein	Worms 4 Mayhem	Notable	29,95 €	184
19	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
5	FX Int.	Port Royale 2	Notable	19,95 €	180
6	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
7	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
8	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
9	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
10	FX Interactive	Imperium III	Notable	19,95 €	164
11	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160
12	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
4	Nobilis	¿Solo o con leche?	Notable	29,99 €	183
		Juegos Eróticos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
5	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
6	THQ	Moto GP	Notable	47,95 €	106
7	EA Games	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
		Trenes			
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
		Videoconsolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	199,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	219,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	159,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95€	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
		Capturadoras de video MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	Descatalog	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	160,00 €	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	29,00 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 i 1 Card Reader	Bien	47,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25 €	153
		Programas de edición de video			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	Descatalog	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117
		Programas para copiar DVDs			
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	XX	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	XX	180
4	Philips	SL30i/00	Bien	249,00 €	180
5	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
		Retoque imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
		Sonido			
		Auriculares			
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	0,00 €	176
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149
		Organizadores de músicas			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99 €	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores MP3 de 512 Mb			
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	109,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	118,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	Mpio	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	75,00 €	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	89,00 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Suficiente	89,00 €	182
		Reproductores MP3 de 1 Gb			
1	Airis	N 947	Notable	159,90 €	182
2	Woxter	I-move 600	Notable	230,61 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	129,00 €	182
		Reproductores MP3 con disco duro			
1	i-River	H320	Notable	379,00 €	170
2	i-River	H10	Notable	269,00 €	174
3	Rio	Karma	Notable	299,00 €	170
4	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00 €	170
5	Archos	Gmini XS 200	Bien	Descatalog	170
6	Sony	NW-HD3	Bien	Descatalog	170
7	Apple	i-Pod 20 GB	Bien	299,00 €	170
8	Samsung	YH-920 GS	Bien	289,00 €	170
		Reproductores multimedia			
1	Archos	AV 400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PCM 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i.River	PHP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
5	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	399,00 €	177
6	LG	MF-HE700	Bien	399,00 €	177
7	Trascend	Digital Album 20	Bien	348,00 €	177
8	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber Acoustics	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
		Sistemas de altavoces 5.1			
1	Airis	L 163 Wireless	Bien	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC 9600 RC	Bien	85,12 €	180
3	Creative	Inspire T5900	Bien	89,90 €	180
4	Altec Lansing	VS3151RE	Bien	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Bien	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Bien	55,00 €	180
7	Energy Sistem	Cinne 1000	Bien	39,90 €	180
8	Philips	MMS460	Bien	99,90 €	180
9	Cyber Acoustics	CA-5150	Bien	99,90 €	180
10	Best Buy	Easy Sound 5.1-6300P	Bien	29,99 €	180
11	Genius	GHT-502	Bien	79,00 €	180
12	Trust	Surround Speaker Set	Suficiente	53,55 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Telecomunicaciones			
		Auriculares Bluetooth			
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	82,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	Descatalog	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154
		Navegadores GPS			
1	TomTom	Go 700	Notable	799,00 €	183
2	Garmin	Street Pilot C310	Notable	499,00 €	183
3	Navman	ICN520	Notable	499,00 €	183
4	Medion	Navigator 5	Notable	359,00 €	183
		Sistemas inalámbricos			
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	171,90 €	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	Descatalog	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	174,80 €	143
		Teléfonos móviles con cámara			
1	Sony Ericsson	W800i	Notable	399,00 €	183
2	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
3	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
4	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
5	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
6	Nokia	N 90	Bien	696,00 €	184
7	Motorola	MPX220	Bien	349,45€	176
8	Nokia	6230i	Bien	358,15 €	177
9	Siemens	M65	Bien	230,00 €	155
10	Siemens	SL65	Bien	330,00 €	168
11	Samsung	SGH-D500	Bien	459,00 €	174
12	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
13	Motorola	V535	Bien	200,00 €	161
14	Nokia	6101	Bien	243,00 €	181
15	Mitsubishi	M430i	Bien	Descatalog	169
16	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00 €	163
17	Motorola	E398	Bien	258,10 €	159
18	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
19	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
19	Siemens	SX1	Bien	303,00 €	153
21	Siemens	SF65	Bien	350,00 €	172
22	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
22	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
24	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
25	Nokia	6220	Bien	263,00 €	153
26	Sharp (Vod.)	GX 30	Bien	339,00 €	153
26	Nokia	3230	Bien	400,00 €	173
28	Samsung	SGH-E720	Bien	379,00 €	177
29	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00 €	160
30	Panasonic	X70	Bien	339,00 €	153
31	Motorola	E1000	Bien	349,00 €	167
32	Nokia	6820	Bien	371,20 €	153
33	Samsung	SGH-E330	Bien	89,00 €	16
		Teléfonos móviles UMTS			
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	Descatalog.	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00	167

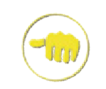


Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
860,72 €	Xerver Computer Dimension 4	www.xerver.es 915 613 603	**Pentium 4** 01 (Bus 800), 3,06 Mhz, 512 **Mb** 02 de **memoria Ram** 03, 160 Gb DVD ROM 16X48X LG; Ati Radeon 9550 256Mb DDR +TV AGPx8 AC' 97; 17" **TFT** 04; Windows XP Home; Teclado y ratón óptico inalámbrico	Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico No incluye CDRW / DVDRW	
887,70 €	Ever Ever Extreme	www.everpc.es 914 575 751	AMD **Athlon 64** 05, 3.200+, 1024 Mb, 250 Gb DVD ROM 16XLG; DVDRW LG 4163B; Ati Radeon 9250 256Mb + TV +DVI 6 canales; LG 1915S 19" TFT	Memoria RAM grande Disco duro grande Monitor TFT 19 pulgadas No incluye sistema operativo	
961,56 €	CMI CMI Supra	www.cmimadrid.com 914 457 118	Sempron, 2.800+, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW ; Gforce FX5200 128Mb +TV Sound Blaster Audigy 2; LG 1715S 17" TFT; 56K interno Ovislink Windows XP	Excelente tarjeta sonido Monitor TFT 17 pulgadas Incluye módem Procesador no muy rápido	
1.084,60 €	Compuke CK Optimum	www.compuke.net 915 476 440	Pentium 4 775, 3,4 Mhz, 512 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163 LG doble capa; G-Force FX 5700 256Mb Sound Blaster live!; LG 1750S 17" TFT	Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas No incluye sistema operativo	
1.137,35 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	AMD 64 S939, 3.800+, 1024 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X52X LG; DVDRW 4165B 16X LG doble capa; PCI-EXPRESS Ati X550 256Mb +TV + DVI AC' 97; LG 17" TFT Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas	
1.199,00 €	Supratech Premier 6401	www.supratech.es 902 10 10 86	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1024 Mb, 240 Gb DVD ROM; DVDRW doble capa; Nvidia Geforce 6200 PCI 256Mb 19" TFT Windows XP Home; Lector de tarjetas 7 en 1	Memoria RAM grande Monitor TFT 19 pulgadas Lector tarjetas Tarjeta de sonido sin definir	
1.433,76 €	RS Informática RS Supremo	www.rsinformatica.com 914 771 076	Pentium 4, 3,6 Mhz, 10240 Mb, 250 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163 doble capa; Ati X700 XT 256Mb PCX 7,1; LG 1730S 17" TFT Windows XP Home; Teclado y ratón inalámbrico Logitech	Disco duro grande Procesador rápido Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico	

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
741,24 €	Abyss Computers Fujitsu Siemens L7300	www.abyss.es 902 118 684	Celeron; 1,4 Mhz, 512 Mb, 40 Gb DVDRW; 15" Windows XP Home; Wireless 802.11 g	Compatibilidad Wi-FI Tarjeta gráfica sin definir Disco duro pequeño	
999,00 €	Acer Aspire 3610WLMI	www.acer.es 902 202 323	Celeron; 1,5 Mhz, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW; 128 Mb ; 15,4"; 56K Windows XP Home; Wireless 802.11 g	Memoria RAM grande DVD-RW Compatibilidad Wi-FI	
1.199,00 €	Ahtec Style F10	www.ahtec.net 902 423 424	Pentium M753; 1,2 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVDRW; 10,6", 1,49 Kg Wireless mini PCI Intel Pro 2200 802,11b/g 54Mbps, Lector de memorias 4 en 1	Muy ligero Procesador no muy rápido Pantalla pequeña	
1.390,84 €	Toshiba Tecra A4	www.toshiba.es/pc 902 122 121	Intel **Centrino** 06; 1,73 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVDRW; Ati Mobility Radeon X300 128MbDDR PCI Express; 15,4" Windows XP Professional; Microsoft Office One Note 2003 Protección antivirus XD-Bit, Bluetooth	DVD-RW Software adicional Bluetooth	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.



Cámaras digitales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
89,90 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Genius 6.6 MPX G-SHOOT P611 3 Megapíxeles. Zoom digital 4X Pantalla 1,5" LCD. Diseño ergonómico y extra ligero.	
123,93 €	Vartex Informática	www.vartex.es 913 737 327	Benq DC E40 4 Megapíxeles- Zoom digital 4X Pantalla 1,5" LCD. Memoria int 8Mb. Batería InfoLithium.	
162,40 €	DX MICRO	www.dxmicro.com 902 012 920	Polaroid: PDC 3370 3 Megapíxeles. Zoom óptico 3x, Zoom digital 4x Pantalla 1,6" LCD. Batería litio recargable	
219,00 €	Carrefour	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Canon IXUS 30 3,2 Megapíxeles. Zoom óptico 3 x, zoom digital 3,2 x Pantalla 2" LCD. 2048 x 1536 p, 1/500 seg, F 2.8 -4.9 Super precio	
242,44 €	Control+P Informática & Comunicaciones	www.controlp.com 902 117 083	Kodak Z700. 4 Megapíxeles. Zoom óptico 5x, zoom digital 4X Pantalla 1,6" LCD. Memoria int 16Mb. F 2.8 -4.8. Lentes 2.88-5.76 y 4.9-8.76. Pilas AA	
249,00 €	Fnac	www.fnac.es 915 956 100	Sony DSC-S80 4 Megapíxeles. Zoom óptico 3x, zoom digital 6x Pantalla 1,6" LCD. Memoria int 16Mb. F 2.8 -4.8. Lentes 2.88-5.76 y 4.9-8.76. Pilas AA	

Tarjetas de TV

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
49,88 €	European Computers	www.europeancomputers.com 914 744 600	Avermedia TV c/mando y txt Grabación de TV/Vídeo en formato MPEG 1/2/4 Graba y reproduce programas de TV y Vídeo en alta calidad MPEG I/II. A Mando a distancia. Time Shift. Teletexto	
52,20 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	Hauppauge WINTV USB Sintonía automática. Captura de imágenes y vídeos. Timer TV y Radio. Teletexto y creación de vídeo CD	
57,86 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Pinnacle PCTV 50i Compresión MPEG-1 en tiempo real. Teletexto Incluye sintonizadora AL/SECAM/NTSC Grabación directa programas TV y radio	

Impresoras y multifunción

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
66,12 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	HP Deskjet 3940 Color, 16ppm, 1200 x 1200 ppp Cinco modos de impresión optimizada	
79,00 €	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Epson Stylus C86, 12 ppm , 5.760 x 1.440 4 Cartuchos de tinta independientes	
83,02 €	Optize.es	www.optize.es 902 502 442	Multifuncional Epson Stylus DX3800, 18ppm, 5760 ppp Impresora, Copiadora, Escaner, USB 2.0. Impresión fotográfica directa	
83,50 €	APP Informatica	www.appinformatica.com 914 764 113	Epson CX 3650, 15ppm, 5760 ppp Escaner y copiadora Super precio	
98,90 €	Outlet PC	www.outletpc.com.es 966 378 811	HP DESKJET 5740 USB MAC/PC, 26 ppm, 1200 x 1200 ppp Memoria estandar 16 Mb	
129,00 €	Media Markt	www.mediamarkt.es 917 741 300	HP Officejet PSC1610 Multifunción, 23ppm, 1200 x 1200 ppp Bandeja de entrada de 100 hojas	

Grabadoras

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
38,05 €	E2K	www.efecto2000.com 902 501 549	Geforce4 FX5200 128Mb AGP	
42,00 €	Max-PC Shop	www.max-pc.net 958 183 820	Ati Radeon X300 128Mb PCIE +PAL	
42,80 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	Ati Radeon 9600 Pro 256 Mb TV DVI AGP 8x, DDR SDRAM, Compatible con DirectX 9.0 Resolución máxima: 2.048x1.536	

¿Qué es...?

01 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

02 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

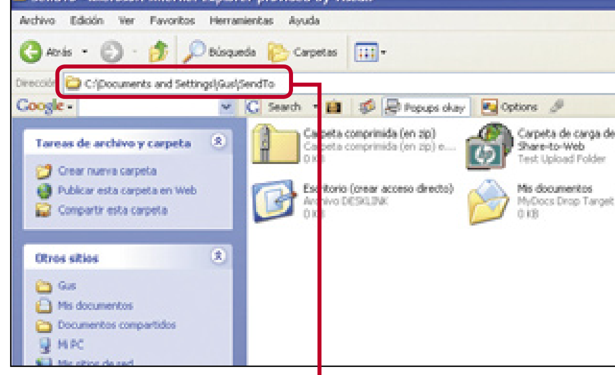
03 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Es un tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño y la hace casi plana.

05 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits.Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

06 Centrino
Sistema diseñado por Intel para los ordenadores portátiles que consta de un procesador (Pentium M), un chipset y una tarjeta de red inalámbrica, todas ellas de bajo consumo. Los portátiles certificados con el logo de Centrino ofrecen una autonomía de muchas horas y un rendimiento elevado.





¿Qué es...?

01 Disco duro
En este dispositivo de almacenamiento se guardan de manera permanente los programas y los ficheros que uno quiere conservar. Esto significa que los datos permanecerán en él una vez apagado el equipo. Una de sus características más importante es el tamaño.

02 Acceso directo
Icono que permite abrir y representar a archivos, carpetas o programas. Así podrás *ejecutar* aplicaciones desde el Escritorio. Sólo es un vínculo hacia la aplicación real o archivo al que representa, de modo que puedes crear todos los que desees sin tener que duplicar tus archivos y así ahorrar espacio en el disco. Tienen una pequeña flecha situada en la esquina inferior izquierda.

03 Cuenta de usuario
Windows XP y 2000 están preparados para que varios usuarios compartan el mismo PC. Así, cada uno podrá personalizar su entorno de trabajo y tendrá la posibilidad de proteger o compartir sus carpetas y ficheros.

04 Partición
Para poder gestionar un disco duro, se suele dividir en múltiples partes, llamadas particiones. A cada partición, el sistema operativo siempre le asigna una letra de unidad específica.

Añadir elementos a "Enviar a..."

Siempre me ha llamado la atención el menú ‘Enviar a...’ que aparece cuando marcas con el botón derecho sobre cualquier archivo en Windows. A mi me permite enviar el archivo por correo electrónico, al Escritorio o a Mis Documentos, y es algo que casi nunca utilizo.

Me pregunto si se pueden añadir más destinos a este menú, por ejemplo una carpeta personal para las fotografías (por ejemplo) o alguna aplicación que utilicemos mucho.

Silvia García, (vía Internet)

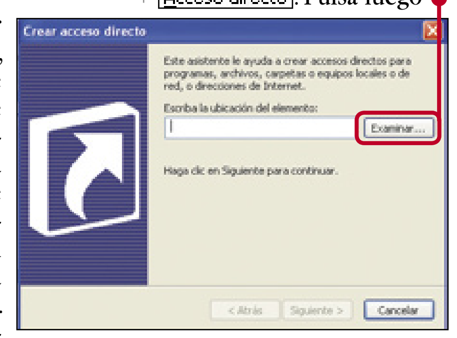
Efectivamente, este menú contextual, que aparece cuando pulsas con el botón derecho sobre un archivo, está pensado para abrirlo de forma muy rápida con una aplicación o enviarlo a una localización del **disco duro** 01, aunque es verdad que sus limitadas posibilidades predeterminadas hacen que no se utilice mucho. Pero, por supuesto, este menú se puede personalizar, añadiendo nuevas opciones y eliminando todas las que nunca utilices.

Para poder añadir nuevos destinos a este menú hay que crear **accesos directos** 02 dentro de una carpeta del sistema, generalmente oculta, llamada SendTo.

1 Para acceder a ella de forma rápida abre una ventana de Internet Explorer y escribe en la barra de navegación: C:\Documents and Settings\NOMBRE USUARIO\SendTo, si tienes el sistema Windows 2000 o XP. Cambia a continuacion ‘NOMBRE USUARIO’ por el nombre de tu sesión de Windows. Si quieres que estos nuevos accesos aparezcan para todas las **cuentas de usuario** 03 de un sistema, tendrás que abrir la carpeta C:\Documents and Settings\All Users\SendTo.

Debes tener en cuenta que, según el tipo de instalación que hayas realizado y el sistema operativo que tengas instalado, la ubicación de esta carpeta puede variar. La correspondiente al sistema operativo Windows XP ya la conoces pero, si se trata de Windows 98 o Millennium, suele ser esta otra: C:/Windows/SendTo. Lo mejor será que, antes de nada, realices una búsqueda en tu equipo de dicha carpeta.

2 Desde la carpeta *Send To*, puedes eliminar los accesos directos que no uses. Para crear nuevos accesos directos, pulsa con el botón derecho dentro de esta ventana. Ahora, en el menú contextual que obtienes, elige las entradas [Nuevo] y [Acceso directo]. Pulsa luego [Examinar...] para así buscar la aplicación que quieres añadir o escribe la ruta de una carpeta personal. Presiona [Siguiente >] y [Finalizar] para terminar de crear el acceso directo. A partir de entonces, estos accesos directos aparecerán en el menú ‘Enviar a...’.



Número de serie de Windows XP

Tengo el sistema operativo Windows XP. Me lo instalaron donde compré el ordenador (una pequeña tienda de Girona que ha desaparecido). Si tuviese, por algún motivo, que reinstalarlo y activarlo de nuevo, ¿cómo sabría la clave? No me dieron nada que se le parezca, incluso en el CD de XP no encuentro el número de serie por ninguna parte, ni sé cómo averiguarlo. ¿Qué debo hacer para saberlo?

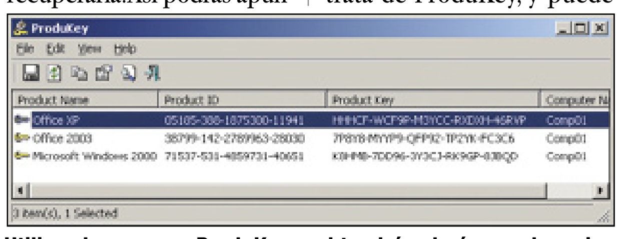
J. Ciudad, (vía Internet)

La verdad es que es bastante importante, con todos los programas que uno adquiere y sobre todo con el sistema operativo del PC, tener siempre a mano el número de serie, en tu caso Windows XP, ya que podrás volver a instalarlo por cualquier motivo.

Si has perdido la clave, puedes utilizar una sencilla aplicación que se encarga de recuperarla. Así podrás apuntarla en un lugar seguro o almacenarla en cualquier programa de gestión de contraseñas, para pegarla después cuando la necesites sin el riesgo de equivocarte añadiendo alguna cifra.

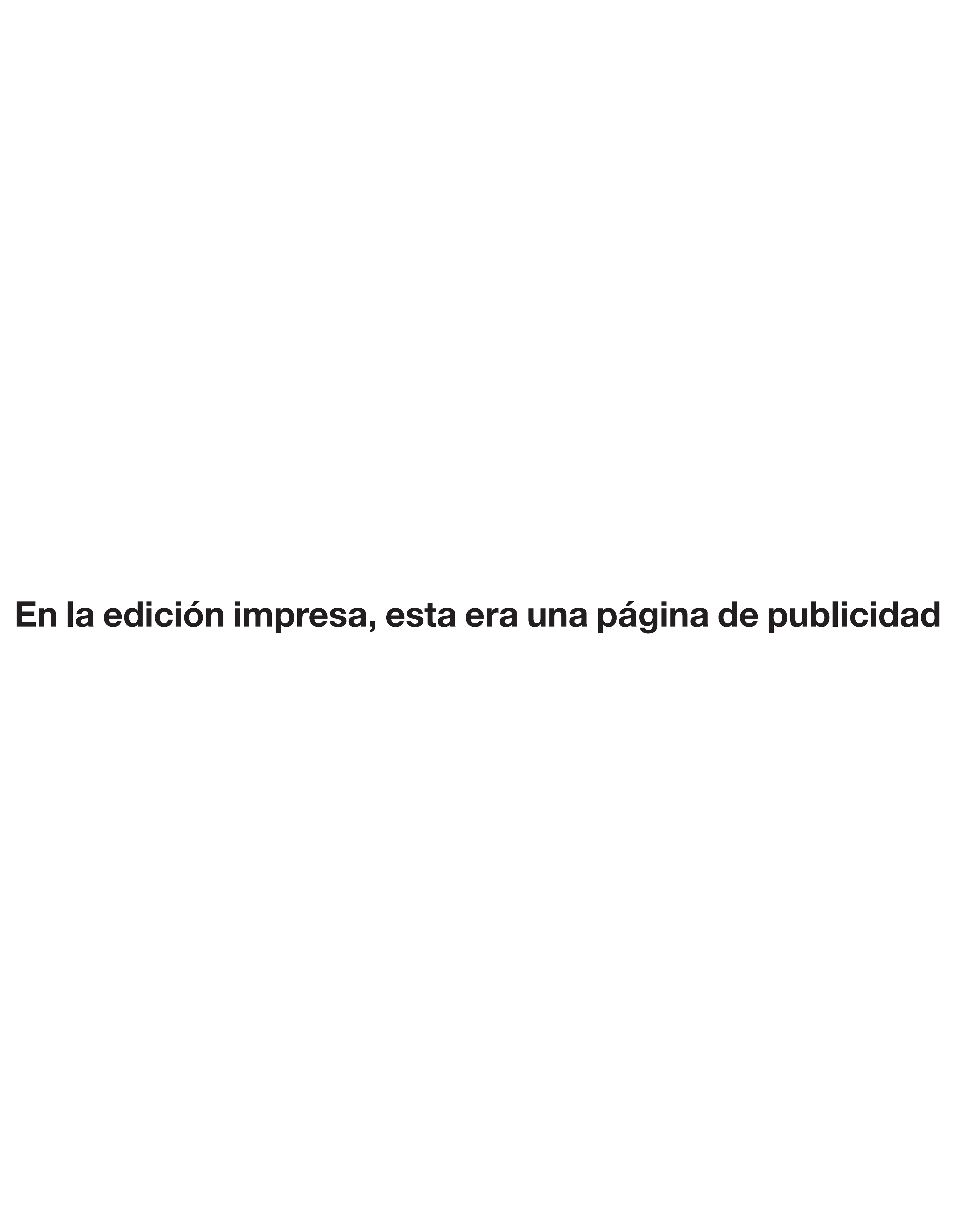
Hay muchas aplicaciones diseñadas para resolver este problema, pero nosotros te recomendamos un programa que, además, es gratuito. Se trata de ProduKey, y puede descargarse de www.nirsoft.net/utils/produkey_spanish.zip. Cuando lo instales y *ejecutes*, el programa te proporcionará la clave del sistema operativo Windows que tengas instalado (o de los diferentes sistemas si es que tienes instaladas varias versiones en distintas **particiones** 04).

Además, el programa te proporciona el número de serie de tu versión de Office. También puedes obtener los números de licencia de varios equipos que estén conectados a una red.



Utiliza el programa ProduKey, y obtendrás el número de serie de tu sistema operativo Windows, así como el de Office.

Escríbenos
Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

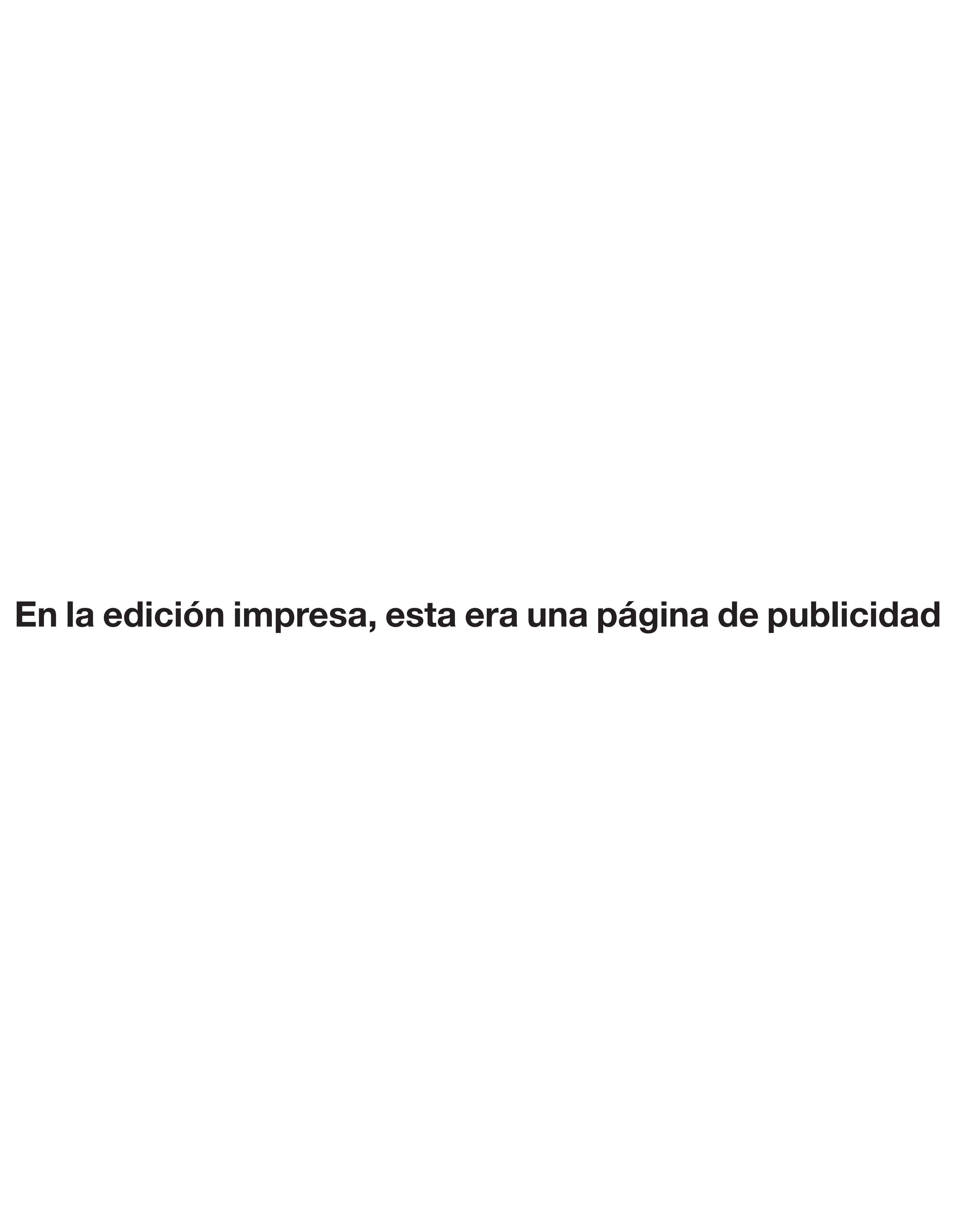

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

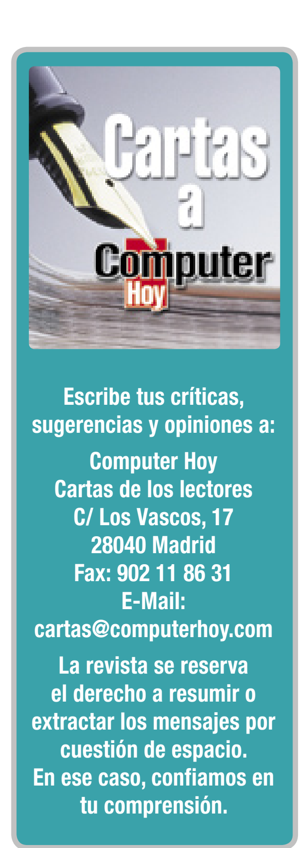



En este número...

Podrás contactar con 55 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Acer Ibérica	Samontá, 25. 4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Active 24				902 300 055		www.active24.es
Ahtec Computer	Cádiz, 7-9	08940	Cornellá de Llobregat	902 423 424	93 377 45 99	www.ahtec.net
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5- P. I.Cabanillas Parcela 12B	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis-computer.com
Amen	Paseo de la Castellana, 93. 4ª plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
Apli Paper	Avenida Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Avanquest Ibérica	Perú, 6. Edif. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3. 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00	93 556 08 09	www.benq.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301	91 411 77 48	www.canon.es
Casio				93 2910544	932910547	
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs	Constitució, 1. 4-3	08960	Sant Just Desvern			es.europe.creative.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
DMI Computer	Fundición, 61-67 P. I. Santa Ana	28529	Rivas Vaciamadrid	902 30 96 96		www.dmi.es
EGA System	Laguna, 84. P. I. Urtinsa II	28923	Alcorcón	902 11 89 04	902 54 77 11	www.egasystem.com
Epson Ibérica	Avenida Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 55	www.epson.es
Finson Software España	Sagasta, 7. 6º ático	28004	Madrid	91 594 25 81	91 445 17 14	www.finson.com
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios		28660	Madrid	902 199 915		www.interdominios.com
Hosting Loft				902 522 552	93 335 09 29	
HP	Vicente Alexandre, 1	28230	Las Rozas	91 63488 00	91 634 89 00	www.hp.es
Hundyx				902 500 078		www.hundyx.net
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1. 5ª plta.	28029	Madrid	91 382 84 00	91 382 84 22	www.imation.es
Indeca Business						www.indecabusiness.com
Lodisoft	Orense, 8. 5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Logitech	Entença, 332-334. 7ª planta	08029	Barcelona	93 419 11 40	93 419 89 79	www.logitech.com
Maxdata	Colquide, 6. Edificio Prisma	28230	Las Rozas	902 171 170	902 171 170	www.maxdata.es
Maxtor Europe	I. Odyssée, 2-12 Chemin des Femmes	91300	Massy (Francia)			www.maxtor.com
Memtec-Altec Lansing	Aragón, 295	08009	Barcelona	93 215 25 35	93 215 04 87	www.alteclansing-iberica.com
Micronet	María Tubau, 4. Edif. Auge III. 6ª plta.	28050	Madrid	902 14 16 18	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Po del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución	Avenida Ciudad del Transporte. Ofic. 9	30500	Molina de Segura (Murcia)	902 500 346	902 506 569	
Monray						www.monray.net
Movistar	Plaza de la Independencia, 6	28001	Madrid			
Nikon Digital Photo Image	Ciencias, 81. Pol. Pedrosa. Nave 8	08908	Hospitalet de Llobregat	93 264 90 90	93 3363400	www.nikon-dpi.com
Nobilis Entertaiment Ibérica	Zurbano, 41. 2ª planta	28010	Madrid			
Nokia	C. Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. C. de los G.	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42. 2ª plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
PiensaSolutions.com						www.piensasolutions.com
Pinnacle Systems	Maudes, 51. 8º	28003	Madrid	91 395 63 31	91 395 63 72	www.pinnaclesys.com
Pioneer Electronics	Avda. Salvatella. Polígono Can Salvatella	08210	Barberá del Vallés	93 739 99 00	93 729 54 73	www.pioneer.es
Protac Internacional Computer	Pasaje Galler, 2	08830	Sant Boi de Lobregat	93 474 34 94	93 474 21 57	www.akhon.com
Rainbow Computer World	Arquitectura, 18. Nave 9	80110	Montcada I Reixach	902 414 244	91 711 33 03	www.rainbowonline.net
Sanyo	Casals de Sta. Coloma, 6. P. I. Santiga	08210	Barberá del Vallés	902 222 404	93 7191405	www.sanyo.es
Sony España	Sabino Arana, 52	8080	Barcelona	902 402 102	93 402 67 28	www.sony.es
Soyntec	C/Calpe Esq. C/Alicante	03509	Finestrat	902 889 209	902 119 034	www.soyntec.com
Supratech	Artesanos. Nave 1. P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	91 632 44 08	www.supratech.es
Tele Ag				900 800 830		www.teles-skyDSL.com.es
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316-Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Trust				902 160 937		www.trust.com
Ya.com						www.acceso.ya.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Precio de TFT

En la comparativa de pantallas TFT de 19 pulgadas que publicasteis, se indicaba que el precio de la pantalla Acer AL1912S era de 219 euros y creo que no es ése el precio correcto.

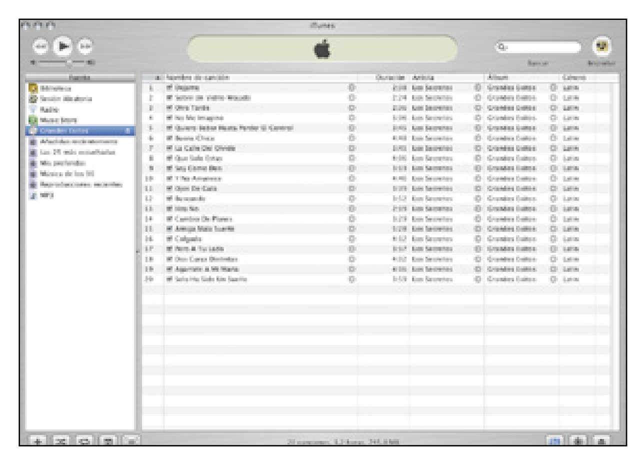
Javier París,
(vía Internet)

Nota del director:

Cuando nosotros llevamos a cabo cualquier test, solicitamos a fabricantes o distribuidores que nos faciliten ese dato. En este caso el que se nos indicó fue el de 219 euros, pero el precio real de ese modelo es el de 299 euros.



El precio del monitor Acer AL1912S es de 299 euros.



En la página de Apple, es posible descargar la aplicación i-Tunes con los menus y la funciones en castellano.

i-Tunes e i-Pod

En uno de los números de la revista habéis dado un "repaso" a Apple y su iPod así como a iTunes. Respecto a éste dos preguntas: ¿existe una versión o parche en castellano y dónde? Y sobre iPod ¿cómo paso las canciones de éste al ordenador? He consultado algunos manuales y no explican cómo se hace.

Sabih V. F.,
(vía Internet)

Nota del director:

Claro que existe una versión en castellano de iTunes. Puedes encontrarla en la página web de la empresa Apple (www.apple.es). Sobre la transferencia de canciones de iPod al ordenador necesitarás un software específico ya que no es posible hacerlo directamente. Aparte, tendrás que tener en cuenta que existe una serie de limitaciones legales.

Silent Hunter

Soy un aficionado a los juegos para PC de simuladores y como, en la revista número 182, publicáis una comparativa de juegos –unos test que considero muy interesantes– ¿sería posible hacer un test de esas características en el que se analizara Silent Hunter III? Estoy muy interesado en comprarlo, pero me han dicho que es muy difícil de entender y que todos los menús están en inglés.

Rafael Siñol Burjalés,
(Corbera D'Ebre-Tarragona)

Nota del director:

Es probable que en el futuro volvamos a publicar una comparativa de juegos que pertenezcan al mismo género, pero no está pensado analizar juegos como el que tú nos comentas. Sabemos que alguien, por amor al arte, ha diseñado un parche que permite "traducirlo" al español. Seguro que no te es difícil dar con él si navegas por Internet.

Seguid así

Aunque recibo la publicación con cierto retraso, estoy contento de poder leer esta revista, tan precisa y con información tan buena. Os felicito, seguid así.

¿Sería posible publicar un artículo muy detallado sobre Windows Server 2003?

Rodolfo Güiza,
(Venezuela)

Nota del director:

Gracias por tus comentarios sobre el trabajo que hacemos y que se ve reflejado en Computer Hoy. Respecto a tu sugerencia sobre un artículo dedicado a Windows Server 2003, no creemos que entre en nuestros planes, ya que se trata de un sistema que no es excesivamente usado. De todos modos, analizaremos la posibilidad de publicar algo, como trucos, algún "práctico", etc.

VCD

Sé que existen algunos programas para convertir películas al sistema VCD ¿Me podéis indicar alguno que sea capaz de comprimir en un solo CD?

Lois Robert Pubiano,
(vía Internet)

Nota del director:

Todo depende del contenido que quieras pasar a VCD. Hay programas que ofrecen una mayor compresión pero ninguno de ellos podrá asegurarte que si la película que quieres pasar a formato VCD dura excesivamente –y no porque sea un tostón, sino por su metraje– entre en un único CD. Recuerda que un VCD "estándar" son 74 Mb u 80 minutos por CD. Y que el formato SVCD permite elegir el grado de compresión.



Los zoom de 10x o más se incorporan a muchas cámaras.

Comparativa de cámaras

¿Tenéis previsto realizar en la revista una comparativa con cámaras fotográficas digitales de zoom grandes de 10x o más?

Jesús M. P.,
(vía Internet)

Nota del director:

Todavía no nos hemos planteado qué próximas comparativas de cámaras fotográficas publicaremos próximamente en Computer Hoy, pero tendremos en cuenta la sugerencia que nos haces para valorar qué posibilidades hay al respecto.

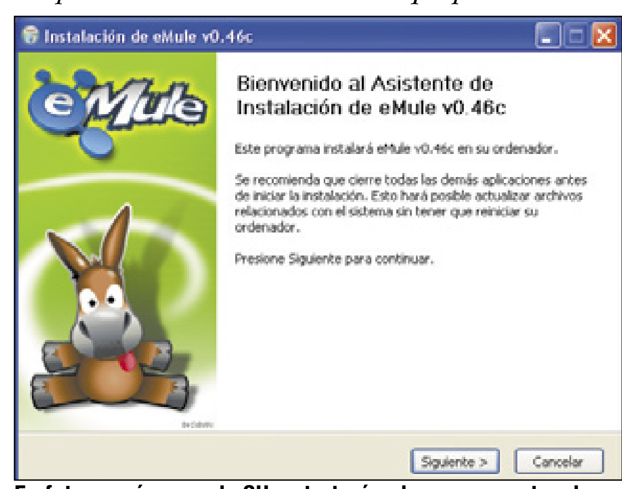
Más de eMule

Vuestro artículo sobre eMule está muy bien, pero creo que no aclara todas las dudas que se pueden plantear. Por ejemplo, ¿para qué sirve el Kad? ¿Cómo se maneja? ¿Qué hay que hacer para no tener un lowID? Me gustaría que aclararais estas preguntas.

F. Fonseca,
(vía Internet)

Nota del director:

Estaba previsto tocar en el artículo esos puntos que mencionas, pero al final se decidió dejarlo para más adelante. En líneas muy generales, Kad es otra nueva red para intercambiar ficheros, pero, como ya te decimos, seguro que en el futuro explicaremos estas cuestiones que planteas.



En futuros números de CH se tratarán algunos aspectos de eMule como son, por ejemplo, Kad o lo relacionado con lowID.

Portátil muy económico

Leí que Apple o IBM tenían la intención de comercializar un portátil extrafino y muy económico, por unos 300 euros. Estoy interesado en ello. ¿Hay alguna información más al respecto?

Rafa Figuera, (vía Internet)

Nota del director:

Se trata de un proyecto de IBM, pero de momento no se ha llegado a materializar. En cuanto dispongamos de información definitiva, lo publicaremos en nuestra sección de noticias y novedades. Aunque parezca sorprendente y no te sirva a ti, tal vez puedas leer en este mismo número de Computer Hoy, una noticia que publicamos sobre un portátil a un precio de cien euros destinado a proyectos del tercer mundo.

Reproducción automática

Tras ver un artículo para deshabilitar la reproducción automática cuando se introduce un CD, comprobé en mi ordenador que la función que tengo activada es la de "reproducir automáticamente o instalar el CD correspondiente una vez introducido", pero el PC no lo hace. Y yo quiero que lleve a cabo dicha acción. ¿Por qué no funciona?

F.J. Rovira, (vía Internet)

Nota del director:

A través del navegador del sistema busca las unidades lectoras de discos. Pincha en ellas con el botón derecho del ratón, y en el menú que aparece en la entrada "Propiedades". Luego pincha en la pestaña "Reproducción automática" y entonces te aparecerá una ventana. En ella elige la función que te interesa y marca "realizar siempre esta acción".

Super 8 mm

Tengo guardadas en casa algunas películas antiguas de super 8 mm y lo que quería conseguir es un proyector con salida digital para poder pasar esos rollos a un DVD. ¿Dónde puedo comprarlo?

Julián Melian Merino, (vía Internet)

Nota del director:

Mucho nos tememos que no se comercializa un proyector con las características tan concretas que tú especificas para que el proceso resulte tan fácil. Las posibilidades que tienes son las de encargar esa transformación a alguna empresa especializada en ello, o hacerlo de un modo más "artesanal".

Concretamente en el número uno de la revista Audio Vídeo Foto Hoy, se publicó un artículo en el que se explicaba lo que se necesita para ese proceso, y se contaba de forma sencilla el método para llevarlo a cabo.



Para pasar películas de super 8 mm a DVD de forma "casera", se puede emplear equipos como Telescreen Videotransfer, que dirige la imagen a través de un espejo a una pantalla.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Disco duro	108	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Disco duro
En este dispositivo de almacenamiento se guardan de manera permanente los programas y los ficheros que uno quiere conservar. Esto significa que los datos permanecerán en él una vez apagado el

Ganadores de...

TALK TO ME 7.0

Manuel González Delgado (Montequinto);
Fernando Díaz Romano (Madrid);
Juan Pablo Herranz María (San Rafael);
Joquín Marco Rico (Alcáñiz);
Carlos Errondosoro Beltrán (Rentería) ;
Víctor Claudio Naranjo Naranjo (Gran Canaria);
Elena López Ruíz (Santander);
Eduardo Fernández Sevilla (Almería);
José María Sánchez González (Vigo);
Eduardo Morábn González (Gijón);
Oscar Davó Gómez (S/C de Tenerife);
José Miguel Poveda Plaza (Monovar);
Miguel Rodrigo Torres (Cáceres);

Autodefinido nº 182 (P. oculta: CRADLE)

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Nota de aclaración:

En el número anterior de Computer Hoy (número 183), en la página 57 aparece por error el texto **P.V.P recomendado, IVA incluido** cuando en realidad en dicha página no aparece publicado ningún precio de los productos allí anunciados.

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 4 de noviembre de 2005

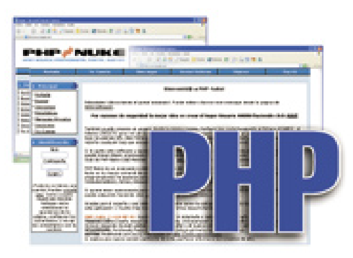
Hardware *¿Cómo utilizar el televisor en el futuro?*



¿Es sólo un televisor?

¿Qué puedes hacer cuando te sientas frente a la “tele”? ¿Cuál es la frontera que separa a este dispositivo del ordenador de casa? la televisión ya no se ve igual, ya no eres un “pelele” frente a la pantalla, ahora todo eso ha cambiado. Y tu guía para entender ese nuevo presente, la encontrarás en la sección hardware del próximo número.

Programación *Curso de PHP, 4ª entrega*



¡Que potitooooo!

Lo más importante de una página web es, por supuesto, su contenido. Sin embargo, el diseño también juega un papel muy importante a la hora de que los usuarios se decidan por tu web. En la próxima entrega del curso de PHP te explicaremos. paso a paso, como instalar y utilizar distintos diseños para tu página web.

Software *Test: Aplicaciones de diseño de interiores*



Redecora... en tu PC

¿Quieres cambiar por completo el aspecto de tu casa? ¿Has decidido quemar tus muebles? Pues antes de que te lances a la busca y captura de estanterías, mesas, sillas, etc., debes saber que vamos a probar algunos programas con los que podrás comprobar el resultado que obtendrás si al final te animas a cambiar la cama por un futón.

Internet *Las mejores webs*



¿Navegas, o naufragas?

Sí, Internet tiene millones y millones de páginas web pero, ¿son todas útiles e interesantes? Ni mucho menos, así que en vez de navegar “a lo loco”, consulta la sección dedicada a Internet, puesto que en ella encontrarás análisis de páginas, recomendaciones y, en resumen, todo lo que necesitas para no naufragar en la Red de redes.

Software *Los mejores trucos*



Una caja de sorpresas

Puede parecer increible, pero cuanto más tiempo dedicas a un programa, más trucos sobre el mismo averiguas. Eso lo sabemos por experiencia, y gracias precisamente a ésta, te podemos ofrecer, un número más, los mejores y más prácticos trucos tanto para tu sistema operativo como para Microsoft Office, Paint Shop Pro, etcétera.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Director Adjunto


Pascal J. Marín
Director de arte


Andrés Purriños
Redactor Jefe


David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Fuencisla Mira
Redacción



David Salces
Redacción


Carlos Díaz
Redacción

Teresa Coronado
Redacción

Ricardo Gómez
Redacción



Mª José Benítez
Redacción


Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadenas y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, Guillermo Serrano, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Mª Dolores Fernández y Marcos Baños
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

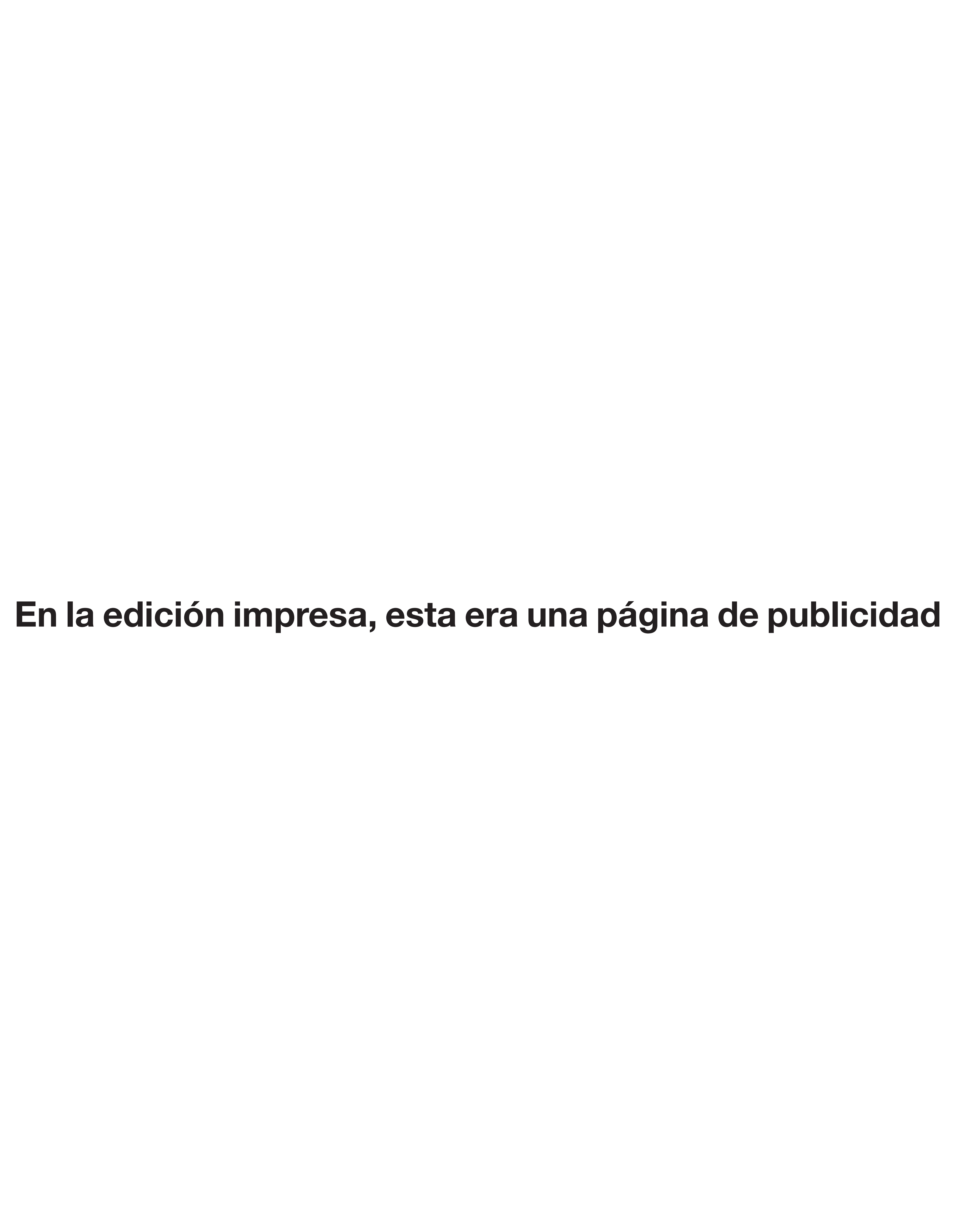


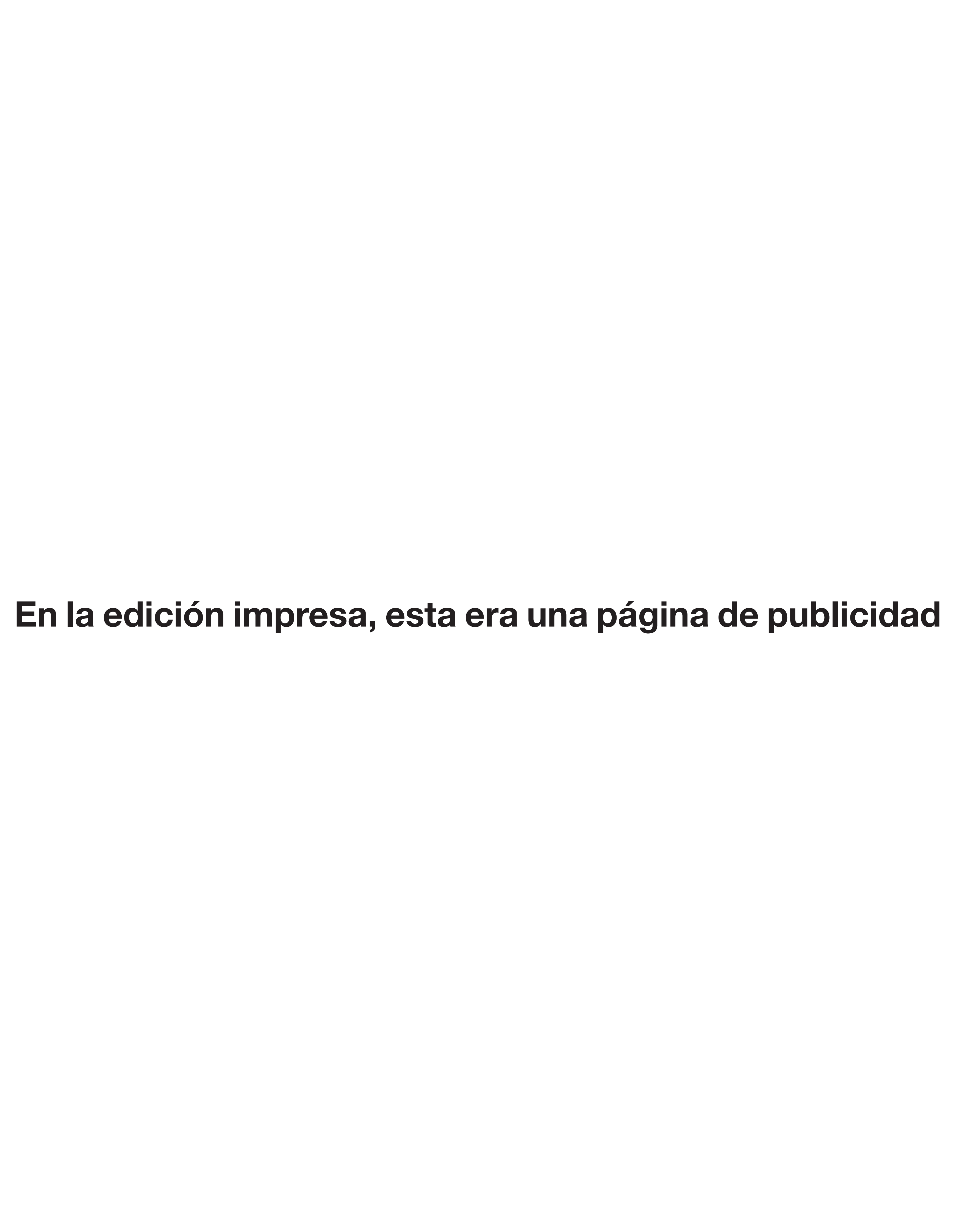
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por OJD



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad